

2013 中国科学院大学年报

(中文版)

2013 中国科学院大学 年报

ANNUAL REPORT
UNIVERSITY OF CHINESE ACADEMY OF SCIENCES



中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences

电话：(86 10) 88256030

传真：(86 10) 88256006

网址：<http://wwwucas.edu.cn>

<http://wwwucas.ac.cn>

目录 CONTENTS

校长寄语	1
学校概况	2
基本情况	2
承担集中教学任务的院系、研究生培养点	4
北京集中教学校区	6
校园网络	7
校友会	8
基金会	9
大事回顾	10
教育培养	15
学生规模	15
课程教学	21
科研实践	23
中国科学与人文论坛	26
学术交流	28
文化活动	33
论文成果	35
学生获奖	36
师资队伍	38
授课教师	38
指导教师	38
导师培训	39
导师获奖	39
科研进展摘要	43
合作交流	48
国际合作交流	48
国内合作交流	49
社会服务	50
干部培训	50
校地合作	51
附录	52



校长寄语



作为中国科学院大学的校长，我热诚地欢迎大家对“国科大”的关注！

中科院走过了64年的壮丽历程，国科大跨过了35载的春秋岁月。中科院始终坚持“创新科技、服务国家、造福人民”，践行出成果、出人才、出思想“三位一体”，创立了充分发挥科研优势培养高层次人才的体制模式，由此孕育出了国科大这所研究生培养规模最大的高等学校。国科大高扬“科教融合、育人为本、协同创新、服务国家”的旗帜，致力于开创全新的中科院教育事业。科教融合，是国科大的发展之基；育人为本，是国科大的核心理念；协同创新，是国科大的鲜明特色；服务国家，是国科大的神圣使命。

国科大是求知的殿堂。她依托遍布神州大地的100多家中科院研究所，在祖国壮美山河间延展空间跨度广阔的大校园；362名院士领衔的万余名科研专家导师队伍，构成了规模宏大的高水平教师阵容；340个国家和院级科研实践平台，提供了丰富完善的研究设施和实验场所。中科院“唯实、求真、协力、创新”，国科大“博学笃志、格物明德”的文化传统，滋养着同学们渴求知识的心灵，激发了同学们报效国家的情怀，一批又一批德才兼备的创新创业人才孕育成长。

国科大是科学的圣地。她的学生培养，植根于强大的中科院研究所群体，学习研究方向包罗自然科学和社会科学的广阔领域；不同学科之间的交叉、融合与互补，聚合衍生了丰富的知识创新点；面向国家战略需求、面向世界科技前沿的大科学工程、服务社会各行业进步发展的丰富科研项目，为勇于探索未知的莘莘学子开辟了创新创造的无限空间；国内外科学大家荟萃，科学前沿思想交汇、碰撞，为有志于从事科学研究的青年才俊提供了成长成才的坚实基础和保障。

国科大是自由的沃土。她崇尚实事求是、科学民主，尊重学术自由，恪守科研道德，鼓励自主创新，保护建设性和创造性的思维，在引导全面发展的同时尊重个性发展，每一个置身其中的人都能感受到自由的环境、自励的氛围、自尊的荣耀、自得的价值，都能收获潜心创造的乐趣、攻坚克难的幸福，都能尽享学研交融、物我两忘、学养升华、成果频出的快慰。

国家正处于实施创新驱动发展战略的崭新阶段，中科院已踏上“创新2020”重点跨越新征程，随着国科大的建设发展，中国科学院教育事业也将迎来更加广阔的发展空间。站在这个新的更高的起点上，国科大全体师生必将团结一心、不懈奋斗，投身科教融合、育人为本的伟大实践，书写协同创新、服务国家的壮美篇章！

白春礼

中国科学院大学校长

学校概况

基本情况

中国科学院大学(英文名: University of Chinese Academy of Sciences),简称“国科大”,是国家教育部正式批准成立的一所以研究生教育为主的科教融合、独具特色的高等学校。国科大的前身是中国科学院研究生院,成立于1978年,是经党中央国务院批准创办的新中国第一所研究生院,培养了我国的第一个理学博士、第一个工学博士、第一个女博士、第一个双学位博士。2014年,国科大将开始招收本科生。

基于中国科学院各研究所的高水平科研优势和高层次人才资源,国科大形成了由京内4个校区、京外5个教育基地和分布全国的117个研究所组成的“大学校”。学校实行“统一招生、统一教育管理、统一学位授予”和“院所融合的领导体制、师资队伍、管理制度、培养体系”;完善了在集中教学校区完成课程教学和研究所科研实践为主的“两段式”培养模式;形成了以国科大为核心和平台、以研究所为基础和延伸的完整教育体系。截止2013年10月底,国科大在学研究生达4.12万余名,其中博士生约占50%,累计授予109882名研究生硕士、博士学位。

国科大拥有一支来自院系和研究所的高水平导师队伍,拥有一流科研环境。截止2013年底,全校指导教师12687名,其中院士362人,博士生导师6185名。分布在各研究所的3个国家实验室、84个国家重点实验室、204个中国科学院重点实验室、49个国家工程研究中心(实验室),以及众多国家级前沿科研项目,为学生培养提供了宏大的科研实践平台。

国科大拥有独具优势和门类齐全的学科体系。在理学的数学、物理、化学、天文学、地学、生物学,以及工学的力学、材料、能源、电子与通信、自动控制、计算机等专业领域,具有明显的学科优势。在保持自然科学基础学科优势的同时,近年来还不断加强应用学科、新兴交叉学科以及人文、社会科学等学科的建设。国科大共拥有博士学位授权一级学科点39个,分布在教育学、理学、工学、农学、医学、管理学6个学科门类;硕士学位授权一级学科53个,分布在哲学、经济学、法学、教育学、文学、理学、工学、农学、医学、管理学10个学科门类。此外,国科大还拥有工程、工商管理、应用统计、应用心理、翻译、农业推广、药学、工程管理8类专业学位授权点。另外,中国科学院各研究所还拥有169个博士后流动站。

国科大拥有丰富的图书资料和现代化的教学、科研条件。国科大共有共享国家科学图书馆(简称:国科图),国科图拥有丰富的馆藏资源和电子文献,学生可自由借阅和查询,也可在各分院或各研究所的图书馆有针对性地查阅专业文献。国科大教学设施优良,全面应用多媒体、网络视频教育等现代化教学手段。国科大注重教学质量,严格教学管理,加强师资队伍队伍建设,出版了大量高水平的专业教材,鼓励使用优秀的英文原版教材和英语授课。

国科大基于中国科学院广阔的国际科技合作,与德国马普学会、法国国家科研中心、俄罗斯科学院、美国科学院以及众多世界著名高校建立了密切联系和合作关系,与丹麦科教部及高校联合创建了“中丹学院”等。

国科大拥有浓厚的育人文化氛围。秉承中国科学院“科学、民主、爱国、奉献”的传统和“唯实、求真、协力、创新”的院风,国科大不仅注重培养学生具备扎实的知识基础和科研能力,更注重培养学生勇于创新的科学精神、求真务实的科研品格、敢于担当的社会责任感。国科大通过课程教学、学者报告、科研实践、社会实践、校园活动等多种方式,促进学生的全面发展。此外,学校还不断组织各种丰富多彩的文体活动,努力营造活跃的校园文化氛围。

面向未来,国科大将秉持“科教融合、育人为本、协同创新、服务国家”的办学理念,践行“博学笃志,格物明德”的校训,为建设创新型国家培养高素质创新创业人才而不懈奋斗。

承担集中教学任务的院系、研究生培养点

承担集中教学任务的院系		
数学科学学院	物理学院	化学与化工学院
材料科学与光电技术学院	地球科学学院	资源与环境学院
生命科学学院	计算机与控制学院	电子电气与通信工程学院
管理学院	人文学院	外语系
工程管理与信息技术学院	科技管理学院	中丹学院

研究生培养点		
数学与系统科学研究院	国家天文台	福建物质结构研究所
武汉岩土力学研究所	渗流流体力学研究所	青海盐湖研究所
力学研究所	新疆理化技术研究所	兰州地质研究所
物理研究所	自然科学史研究所	古脊椎动物与古人类研究所
高能物理研究所	理化技术研究所	南京地质古生物研究所
声学研究所	化学研究所	测量与地球物理研究所
理论物理研究所	广州化学研究所	大气物理研究所
上海应用物理研究所	上海有机化学研究所	地理科学与资源研究所
近代物理研究所	成都有机化学研究所	南京地理与湖泊研究所
国家天文台南京天文光学技术研究所	长春应用化学研究所	东北地理与农业生态研究所
国家天文台长春人造卫星观测站	大连化学物理研究所	成都山地灾害与环境研究所
武汉物理与数学研究所	兰州化学物理研究所	地球化学研究所
紫金山天文台	上海硅酸盐研究所	海洋研究所
上海天文台	过程工程研究所	南海海洋研究所
云南天文台	生态环境研究中心	遥感与数字地球研究所
国家授时中心	山西煤炭化学研究所	空间科学与应用研究中心



上海教育基地



武汉教育基地



广州教育基地

地质与地球物理研究所	计算技术研究所	亚热带农业生态研究所
寒区旱区环境与工程研究所	沈阳计算技术研究所	南京天文仪器研制中心
上海生命科学研究院	工程热物理研究所	科技政策与管理科学研究所
新疆生态与地理研究所	半导体研究所	广州地球化学研究所
动物研究所	电子学研究所	新疆天文台
昆明动物研究所	上海微系统与信息技术研究所	北京基因组研究所
植物研究所	长春光学精密机械与物理研究所	青藏高原研究所
昆明植物研究所	上海光学精密机械研究所	光电研究院
华南植物园	西安光学精密机械研究所	国家纳米科学中心
武汉植物园	上海技术物理研究所	宁波材料技术与工程研究所
成都生物研究所	金属研究所	广州生物医药与健康研究院
生物物理研究所	自动化研究所	上海巴斯德研究所
微生物研究所	沈阳自动化研究所	深圳先进技术研究院
水生生物研究所	电工研究所	苏州纳米技术与纳米仿生研究所
遗传与发育生物学研究所	广州能源研究所	青岛生物能源与过程研究所
西北高原生物研究所	软件研究所	烟台海岸带研究所
上海药物研究所	光电技术研究所	城市环境研究所
武汉病毒研究所	成都计算机应用研究所	天津工业生物技术研究所
心理研究所	国家科学图书馆	上海高等研究院
南京土壤研究所	遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心	苏州生物医学工程技术研究所
沈阳应用生态研究所	地球环境研究所	信息工程研究所
西双版纳热带植物园	微电子研究所	空间应用工程与技术中心
水土保持与生态环境研究中心	计算机网络信息中心	重庆绿色智能技术研究院



成都教育基地



兰州教育基地

北京集中教学校区

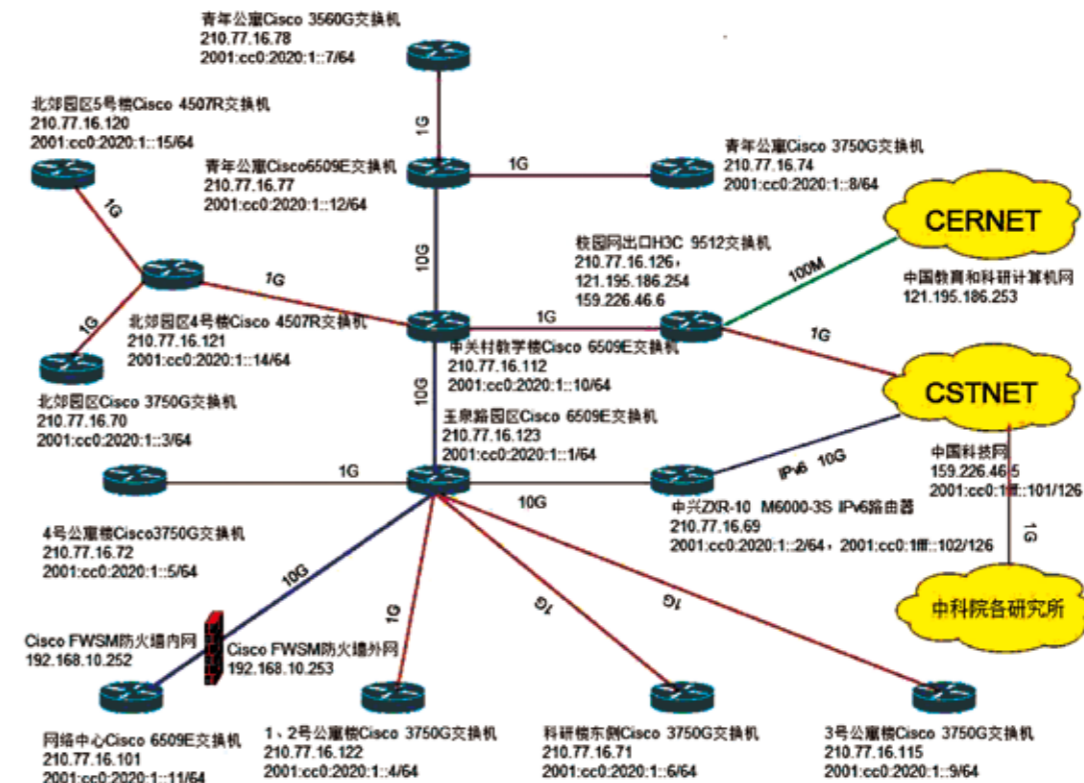


校园网络

国科大校园网已实现校园内所有楼宇间的千兆接入及校区间的 10G 互联互通。校园网接入中国教育和科研计算机网 (CERNET) 出口带宽为 100M, 接入中国科技网 (CSTNET) 的 IPv4 出口带宽扩容至 1G, IPv6 出口带宽为 10G, 并依托中国科技网实现了与中国科学院京区各研究所之间的千兆互联, 京外各研究所千兆或 155M 互联。

2013 年采用 IBM PureFlex System 搭建完成“教育云”基础设施平台, 内置 28 台计算节点, 配备 42TB 高速共享存储, 实现了计算与存储资源池的融合, 提升了教育信息化系统快速部署、持续集成、容错备灾和可靠服务的能力。9 月 1 日正式启用雁栖湖校区网络基础设施服务。490 平方米的 A 类机房和 228 平方米的监控大厅, 为校园网络及各业务网络核心设备、“教育云”平台和学校各信息化系统提供环境支持。机房配有机柜 119 个, 部署网络设备 793 台, 开通校园网络、多媒体网络、一卡通网络和安防网络共计 15144 个信息点。

截止到 2013 年, 服务于研究生教育、信息化管理和职工继续教育的应用系统和各类专题网站百余个, 校园网上网次数 560.5 万人次, 校园邮件用户 6.05 万个。



中国科学院大学校园网络拓扑图

校友会

中国科学院大学校友会于1984年10月27日在北京正式成立。目前在各地建有若干校友分会，如：上海校友会、山东校友会、深圳校友会、美国东、西部校友会、计算所同学会、武汉岩土力学研究所校友会、地球科学学院校友会、资源与环境学院校友会、科技管理学院校友会、管理学院校友会及下属的5个分会等。

中国科学院大学培养的硕士生、博士生遍布海内外，活跃在不同领域。毕业校友中有121人成为中国科学院、中国工程院院士。中国科学院大学校友会的宗旨是与海内外校友建立全方位的联络，为毕业校友关心和支持母校的发展、建设、发挥校友的优势提供平台，促进校友和母校间、校友和校友间的交流联系。继续为校友的发展提供支持和帮助。

2013年，校友会积极推动研究所和各院校友会分会的建立，组织校友企业举办“双选会”和招聘会，为学生成长和创业提供指导帮助。



基金会

中科院研究生教育基金会致力于加强中国科学院大学与国内外各界的联系与合作，接受和管理社会各界支持国科大研究生教育的各类捐赠，同时也为中国科学院各研究所提供募集和管理所级基金的平台和服务，促进和支持中国科学院研究生教育事业的创新发展。

2013年，基金会共接受来自企业和个人的捐赠总额为1850余万元人民币，公益性支出为1020余万元人民币。接受的捐赠主要用于支持中国科学院分布在全国117个研究所的研究生教育事业。

2013年中科院研究生教育基金会基金项目



大事回顾

1. 召开第三届学位评定委员会第九、十次会议。1月6日和7月7日，国科大第三届学位评定委员会在玉泉路校区分别召开第九、十次会议，国科大第三届学位评定委员会主席路甬祥院士主持两次会议。本届学位评定委员会副主席王恩哥、黄荣辉、陈晓亚、朱道本、李国杰及本届学位委员会委员参加会议。会议就学位授予审核、自主设置学科、增列学科培养点等事宜进行了研讨。



2. 提升导师的政策水平和教书育人能力，促进导师间的交流与合作。2013年，国科大陆续举办10期研究生指导教师研讨班，研讨班报告内容丰富、实用，信息量大，既有相关制度政策的详细解读，也有操作性强的方法介绍，还有人格培养及性格养成等方面的内容。通过学习，导师们进一步熟悉研究生培养的教育体制和相关政策，明晰了导师的角色定位，在解决培养研究生过程中遇到的各种问题上有了更多的启发，对全面提高研究生的培养水平增添了信心。中国科学院有关研究所及全国科研院所培训联盟成员单位的部分导师参加了研讨会。



3. 举行学位授予仪式。7月15日，2013年度毕业典礼暨学位授予仪式在玉泉路校区举行。10 154名研究生，分别获得硕士、博士学位，其中硕士4 966名、博士5 188名，校年度学位授予人数首次突破一万名。国科大校长白春礼在仪式上致辞，并为学位获得者扶正流苏。



4. 习近平总书记到访国科大并发表重要讲话。7月17日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平来到国科大考察工作并发表重要讲话。习近平总书记在讲话中要求中国科学院牢记责任，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。习近平总书记与国科大学生交流时说：“大家能够来到国科大读研究生，说明大家都是很努力、很优秀的，放在古代，应该能算翰林院的翰林了吧。”



5. 召开党的群众路线教育实践活动动员大会。8月28日，国科大在玉泉路校区召开党的群众路线教育实践活动动员大会，副处级以上领导干部、教工党支部书记、离退休党支部书记等约100人参加了大会。党委书记邓勇对我校教育实践活动的主要任务、三个基本环节的主要内容和具体工作步骤，做了比较详细的介绍和说明，要求我校全体党员干部要充分认识开展教育实践活动的重大意义，深刻领会中央精神，切实将思想和行动统一到中央的重大部署上来，准确把握党的群众路线教育实践活动的指导思想和目标要求，确保教育实践活动取得实效。



6. 2013年秋季开学典礼在雁栖湖新校区举行。国科大2013年秋季开学典礼在雁栖湖校区举行，标志着雁栖湖校区正式启用。中国科学院院长、国科大校长白春礼出席典礼并致辞。面对入学的新生，白春礼寄予厚望。他希望同学们在国科大要不断汲取实现中国梦的精神源泉，传承中科院“科学、民主、爱国、奉献”的优秀传统和“唯实、求真、协力、创新”的优良院风，把实现个人梦想融入到实现民族梦、中国梦的伟大历史进程。



7. 教职工青年骨干培训。10月25—26日，“2013年教职工青年骨干培训”在雁栖湖校区国际会议中心举行。校内外培训老师从学校的定位、未来发展、人才队伍建设、教职工心理健康、如何做好教学与科研工作、如何做好管理工作等不同层面进行了广泛与深入的探讨。培训由中国科学院大学副校长侯森林主持，来自不同部门、院系的130余位青年骨干参加了培训。



8. 2013年度奖学金、奖教金颁奖典礼暨“中国科学院学子讲坛”在京举行。11月19日，国科大2013年度优秀博士学位论文、院长奖、冠名奖及优秀导师奖颁奖典礼暨“中国科学院学子讲坛”在玉泉路校区举行。中国科学院院长、国科大校长白春礼出席典礼并讲话。280名研究生获中国科学院院长奖；84篇博士学位论文被评为中国科学院优秀博士学位论文；124导师获优秀研究生指导教师奖；509名研究生获各种冠名奖学金。



9. 召开“科教结合协同育人行动计划”工作交流会。12月2日，教育部、中国科学院“科教结合协同育人行动计划”工作交流会在国科大雁栖湖校区举行。教育部党组成员、部长助理林蕙青，中国科学院副秘书长、国科大党委书记兼常务副校长邓勇出席会议并讲话。来自全国39所高校和中国科学院系统41个研究所的120余位代表参加会议，会议围绕联合培养大学生计划等项目深入讨论。教育部高等教育司副司长刘桔主持会议。



10. 成立留学生博士资格考试委员会。12月4日，国科大留学生博士资格考试委员会第一次会议在玉泉路校区召开。国科大副校长苏刚主持会议。委员们集中对留学生博士资格考试方案进行了认真研讨、修订，同意出台留学生博士资格考试试行条例。另外，会议还讨论确定了委员会的主要分工和职责。



教育培养

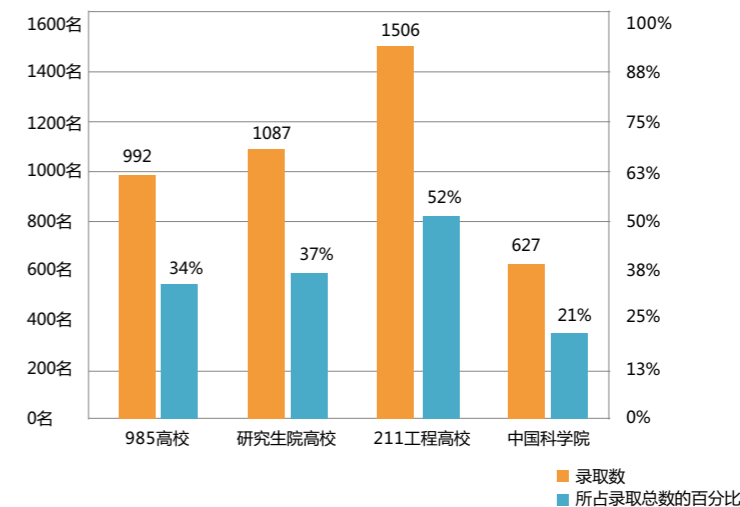
2013年，国科大高扬“科教融合、育人为本、协同创新、服务国家”的办学理念，认真贯彻中国科学院“三位一体”的战略要求，积极探索“院所融合”体制机制，坚持改革创新，努力开创中国科学院教育事业科学发展新局面。

学生规模

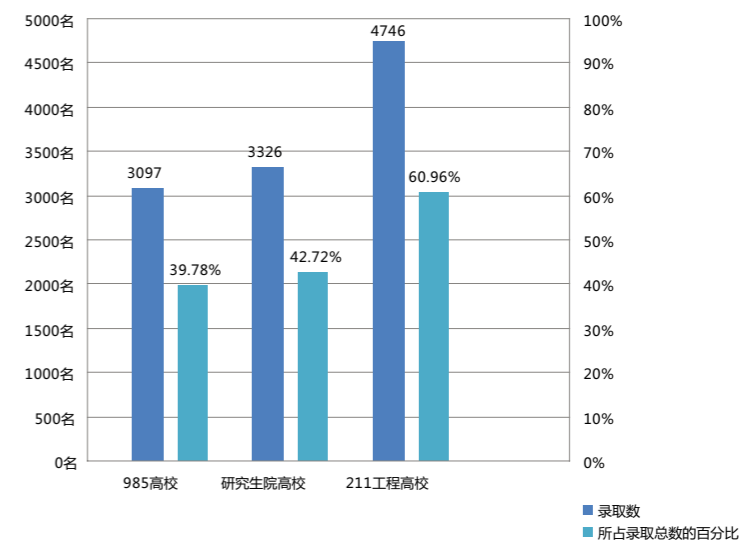
招生工作

2013年，国科大博士研究生涵盖144个专业，共录取博士研究生6061名，其中普通招考录取2457名，硕博连读3137名，直博生467名，工程博士15名。

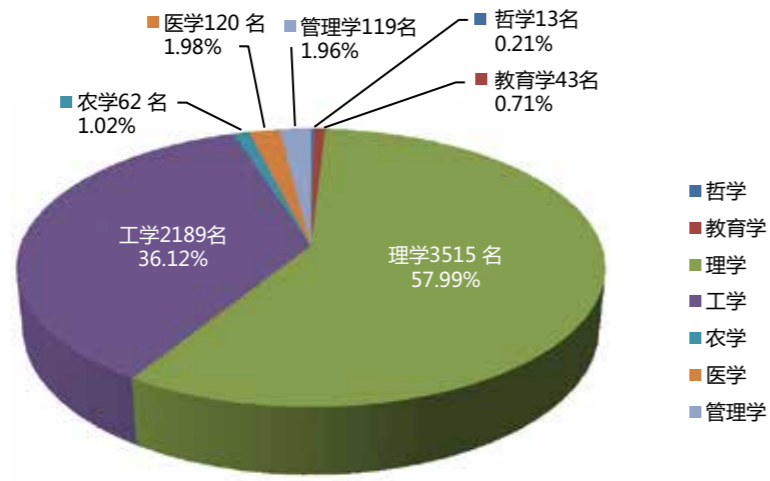
2013年，国科大学术型硕士招生专业涵盖164个专业，录取学术型硕士研究生5888名，其中普通招考3921名，推荐免试生1967名。专业型硕士招生专业涵盖应用统计、应用心理、翻译、工程、农业推广、药学、工商管理、工程管理硕士等8个专业学位类别29个招生专业领域，录取专业学位硕士研究生1898名，其中普通招考1518名，推荐免试生380名。合计录取硕士研究生7786名。



2013年博士研究生公开招考录取生源情况



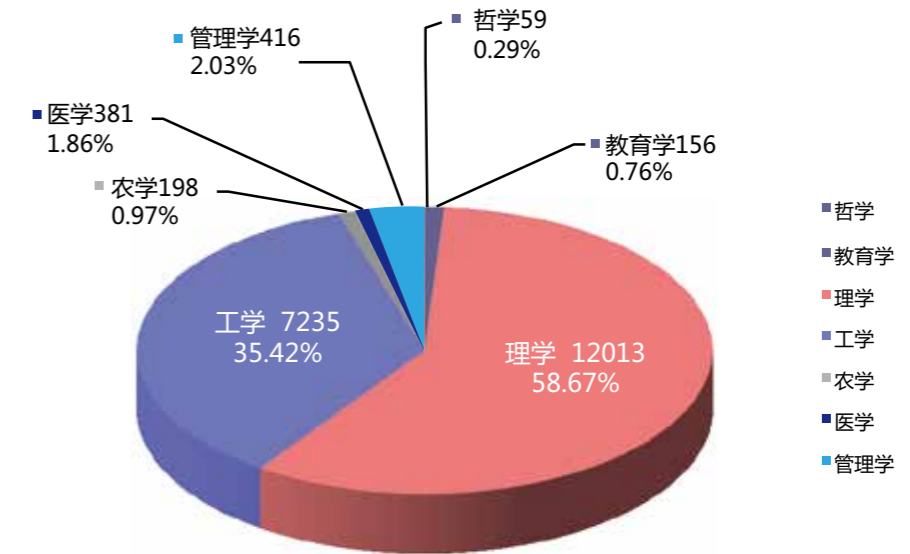
2013年硕士研究生公开招考录取生源情况



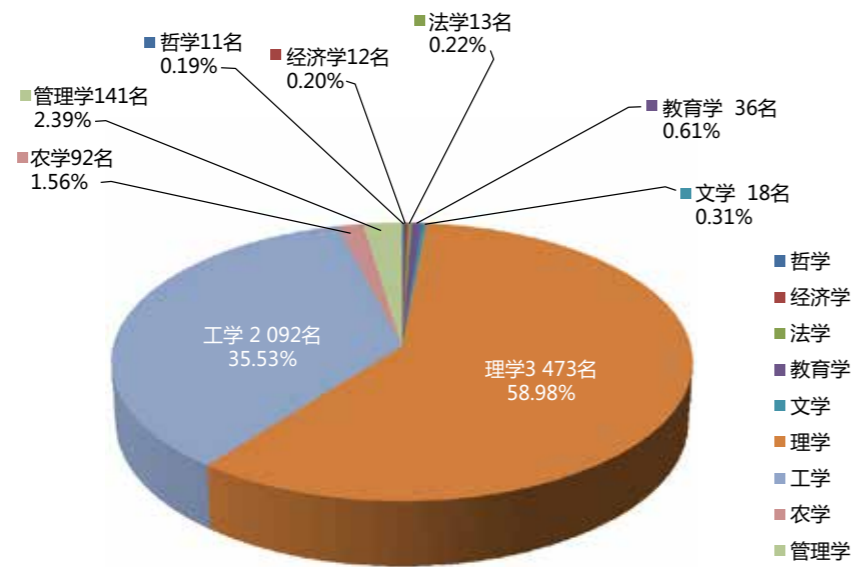
2013年博士生按学科招生情况

▶ 在读学生

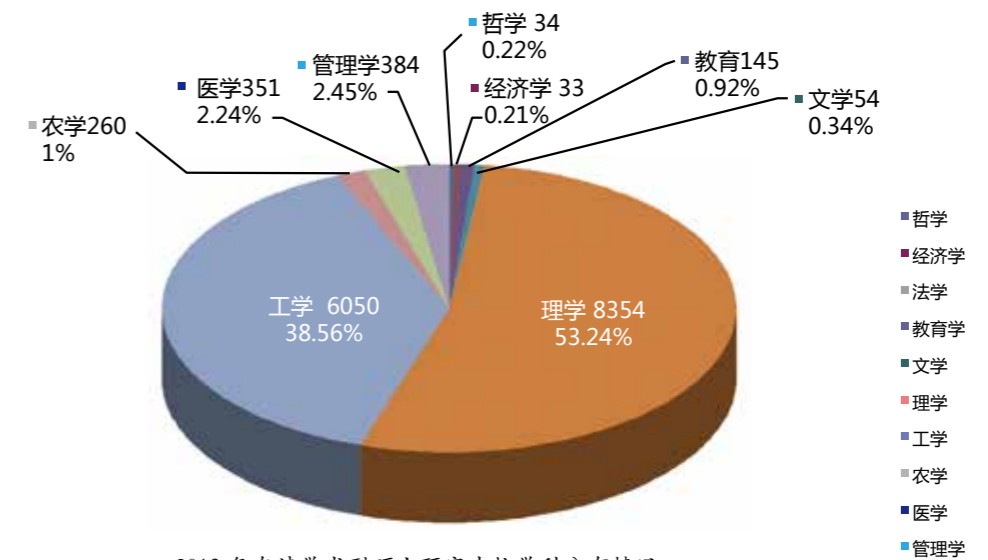
2013年,国科大在读学生41 216名,其中博士生20 492名,硕士生20 724名。其中哲学93名、经济学34名、法学26名、教育学301名、文学54名、理学20 367名、工学13 303名、农学458名、医学732名,管理学800名、专业学位5 048名。在读来华留学生508名,博士生353名、硕士生155名;在读港澳台学生30名,博士生21名、硕士生9名。



2013年学术型博士研究生按学科分布情况



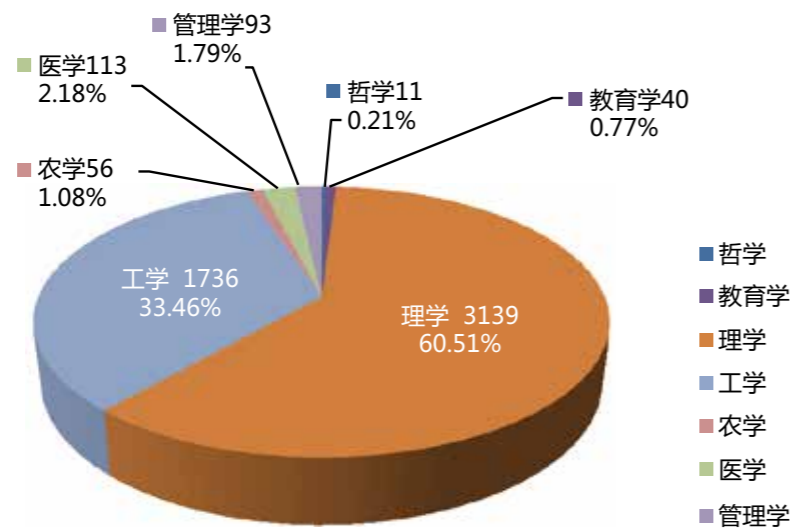
2013年硕士生(学术型)按学科招生情况



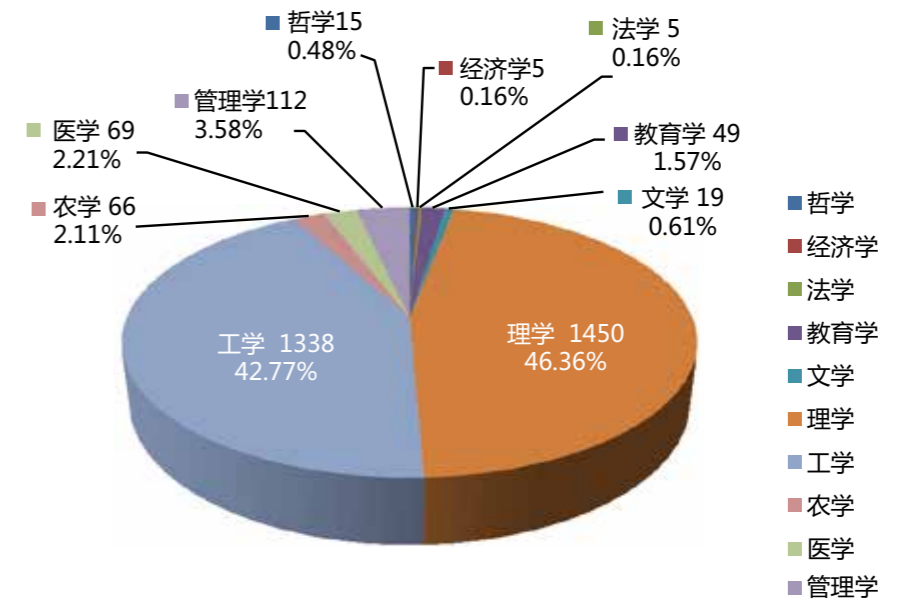
2013年学术型硕士研究生按学科分布情况

▶ 学位授予

2013年，国科大授予学位10154名，从学位授予层次看，授予博士学位5188名，均为学术型博士；硕士学位4966名，含学术型硕士3128名，专业硕士1838名。从获得学位者的学科门类分布看，其中哲学26名，占0.26%；经济学5名，占0.05%；法学5名，占0.05%；教育学89名，占0.88%；文学19名，占0.19%；理学4589名，占45.19%；工学3074名，占30.27%；农学122名，占1.2%；医学182名，占1.79%；管理学205名，占2.02%；专业学位1838名，占18.1%。博士学位主要集中在理学和工学两大门类，硕士学位主要集中在理学、工学两大门类以及专业学位。



2013年学术型博士学位按学科授予情况



2013年学术型硕士学位按学科授予情况

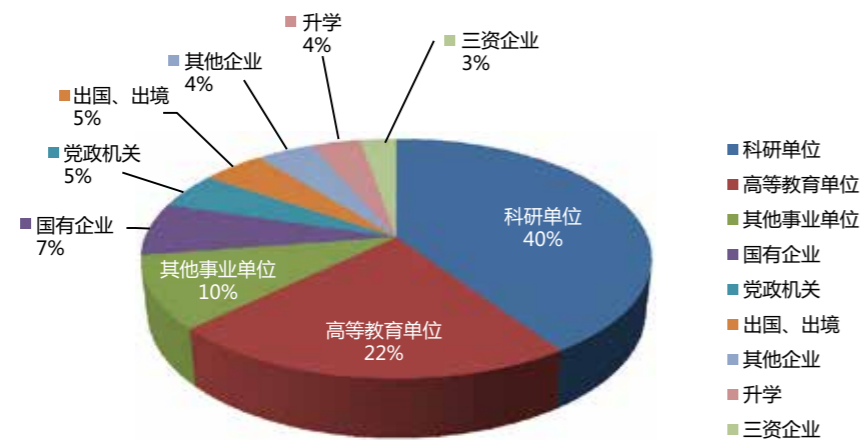
2013年授予学位人数按学科门类及学位类型分布情况

学科门类	博士	硕士	合计
哲学	11	15	26
经济学	0	5	5
法学	0	5	5
教育学	40	49	89
文学	0	19	19
理学	3139	1450	4589
工学	1736	1338	3074
农学	56	66	122
医学	113	69	182
管理学	93	112	205
专业学位	0	1838	1838
合计	5188	4966	10154

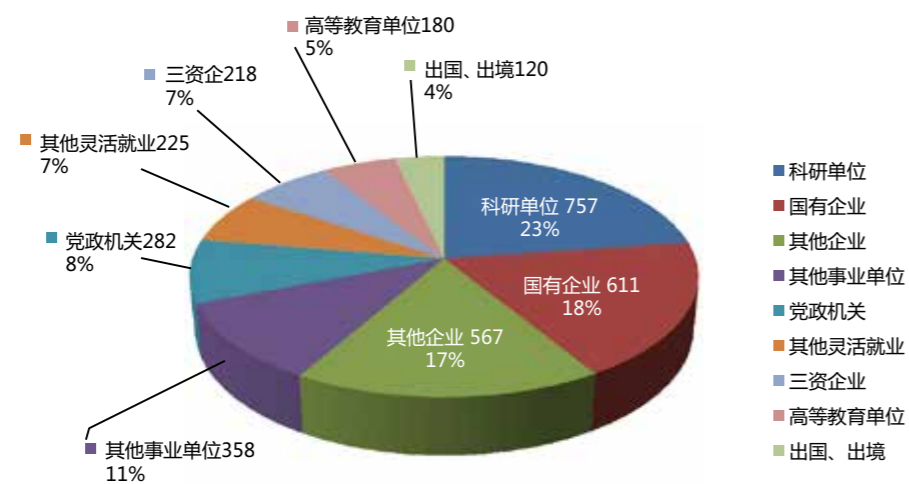
▶ 学生毕业去向

2013年，国科大持续深入开展毕业生就业指导与服务工作，举办126场知名企业校园宣讲会，6场校园综合双选会，3场海外名企招聘会；组织毕业生参加“村官”、“选调生”、“社区助理”及北京博士生挂职锻炼等就业扶持项目；不断开拓就业市场、拓宽就业渠道，积极推介毕业生参加无锡、宁波和河北等地高级人才洽谈会，组织毕业生参加36场地方政府赴京招聘会；深入研究所举办就业指导讲座；加强就业信息化服务建设，升级就业网，开发就业派遣系统与就业数据统计系统；积极整合社会资源拓展毕业生就业渠道，推进就业服务质量与效能的提升。

2013年，国科大毕业研究生9121名，其中博士毕业研究生4752名，硕士毕业研究生4369名。截止12月31日，落实学生去向（含硕博连读转博）12259名，其中毕业研究生落实去向率为85.59%，适应并面向国家与社会发展需求，总体结构合理。



2013年已落实博士毕业生（不含定向生）就业去向分布图



2013年已落实硕士毕业生（不含定向生）就业去向分布图

➔ 课程教学

2013年，国科大进一步加强课程组织，完善教学评估，推进教材建设，加强实验教学，丰富文献资源，提升教学保障，继续开展教学研讨及教学观摩活动，组织青年教师岗位培训，培育良好的教育教学研究氛围。

2013年，北京集中教学校区共开设研究生课程（含全英文授课课程77门）1743门，其中春季学期710门，夏季学期255门，秋季学期778门。57门课程被评选为“2012-2013学年校级优秀课程”。4门课程作为精品课程建设立项。

2013年，国科大夏季学期的课程设置以学科前沿系列讲座为主体，交叉学科课程和学科综合课程为重点，其它高级强化课程和人文、管理等课程为补充。

2013年，共有9771名学生参加了北京集中教学的学习，其中全日制硕士研究生6169名，博士研究生2696名，MBA学生180名，MPA学生36名，单考生26名，旁听生664名。

截至2013年底，视频课程资源累计2309门，通过“空中课堂”累计发布视频课程1165门，用户数累计达16万余人，访问量达552万余人次。

2013年，进一步完善教务管理系统，研究生选课、成绩录入等功能使用更加友好、方便。系统更好地实现了信息共享与整合，优化了教学流程，提高了教学质量。



李静海院士授课



巴黎高等师范学院 Yves Leroy 授课



郭正堂院士授课



明尼苏达大学 David A Yuen 授课



苏黎世联邦理工学院 Paul Tackley 授课



西北大学 Donna M. Jurdy 授课



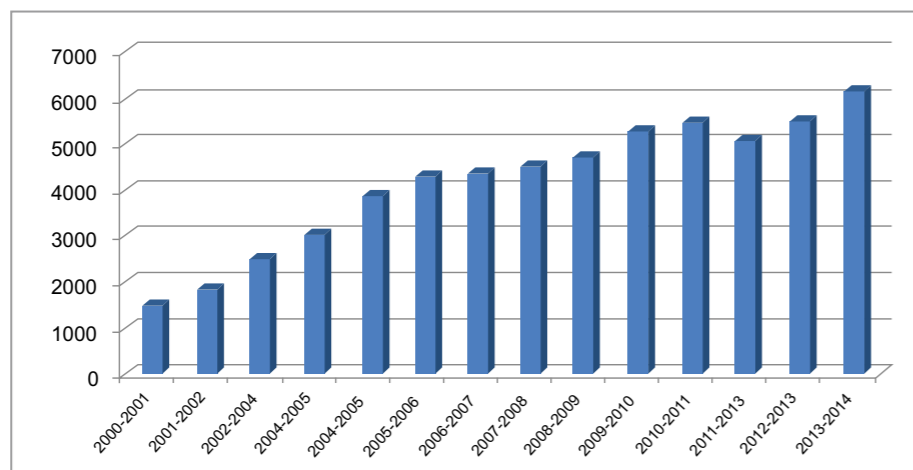
台湾“中央研究院”赵丰授课

2013年度集中教学校区各院系开课门数数据

院系学期	人文	外语	数学	物理	化学	生命	地球	计算机	资环	管理	科管	电子	工程	国际	材料	中丹	合计
2012-2013 学年春季学期	90	39	50	72	54	62	65	55	51	52	6	35	30	0	27	22	710
2012-2013 学年夏季学期	24	24	14	27	18	31	36	19	18	16	0	13	0	0	15	0	255
2013-2014 学年秋季学期	96	37	58	65	59	59	96	57	57	46	8	36	6	17	43	38	778

2013年度集中教学校区各院系开课门数数据

院系学期	人文	外语	数学	物理	化学	生命	地球	计算机	资环	管理	科管	电子	工程	国际	材料	中丹	合计
2012-2013 学年春季学期	90	39	50	72	54	62	65	55	51	52	6	35	30	0	27	22	710
2012-2013 学年夏季学期	24	24	14	27	18	31	36	19	18	16	0	13	0	0	15	0	255
2013-2014 学年秋季学期	96	37	58	65	59	59	96	57	57	46	8	36	6	17	43	38	778



2000-2014 各学年参加集中教学的全日制硕士生人数

科研实践

2013年，中国科学院各研究所承担着多项国家高技术研究发展计划（863计划）、国家重点基础研究发展计划（973计划）、国家自然科学基金、国家科技支撑计划、中国科学院先导专项和“创新2020”等重大科研项目，并拥有国家实验室、国家重点实验室、中国科学院重点实验室、国家工程研究中心（实验室），为研究生培养提供了一流的科学实践平台，研究生作为科研项目的一支重要力量，实现了科教有机融合。



高能物理研究所 - 计算环境中虚拟化技术测试平台的应用研究与部署



广州能源研究所“微藻板式培养研究”



动物研究所“长爪沙鼠栖息地适应研究 - 野外捕捉长爪沙鼠”项目



广州生物医药与健康研究院博士生进行细胞实验





海洋研究所南麂列岛（下马鞍）采样，南麂列岛潮间带生物调查项目



南京地质古生物研究所野外实习



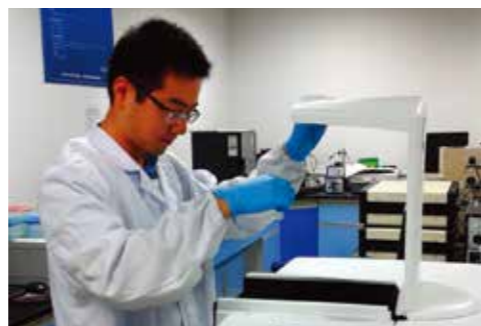
半导体研究所光纤检波器南海地球物理航次试验



地质与地球物理研究所兰州油气资源研究中心“青藏高原不同气候区域有机碳埋藏记录和碳库效应”研究



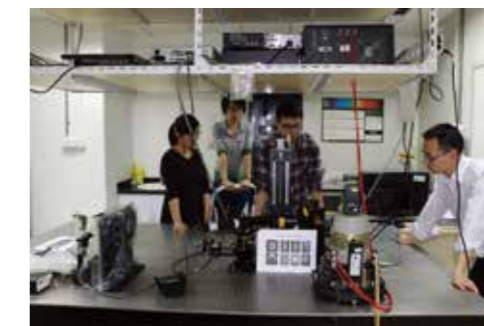
上海光学精密机械研究所极紫外光刻波像差检测系统光学零部件测试实验



深圳先进技术研究院生物医药与技术研究所纳米药物光热治疗项目



地质与地球物理研究所，蓟县野外地质实习



苏州纳米技术与纳米仿生研究所“太赫兹扫描成像系统”



武汉岩土力学研究所谷竹高速公路 26-29 标段量测



遥感与数字地球研究所 973 项目《北半球冰冻圈变化及其对气候环境的影响与适应对策》



自动化研究所 - 实验室 - 机器鱼



上海应用物理研究所 - 物理生物实验室实验

中国科学与人文论坛

“中国科学与人文论坛”创办于2003年4月，由中国著名科学家路甬祥和著名理论家郑必坚共同倡导发起，由中国科学院大学和高等教育出版社共同主办。

“中国科学与人文论坛”邀集中国高层领导、外国政要和国内外著名学者和专家，就人们共同关心的政治、科技、教育、经济、外交、环境、社会发展和人类文明进步等方面的问题进行广泛深入的学术研讨和交流，从科学与人文的角度研究国家战略问题，从国家战略的高度探讨科学与人文的发展，致力于自然科学与人文社会科学的结合，致力于科学精神和人文精神的贯通。截至2013年底，中国科学与人文论坛共举办148场。2013年举办第137场至148场，共计12场主题演讲。



陆克文 澳大利亚前总理，于2013年4月19日发表了题为“在相互依存的时代构建利益共同体”的演讲。



傅高义 费正清东亚中心前主任，于2013年4月23日发表了题为“中美面临的问题”的演讲。



黄平 中国社科院美国所所长，于2013年4月23日发表了题为“中美如何构建新型大国关系”的演讲。



杨大利 芝加哥大学北京中心主任，于2013年5月17日发表了题为“全球化背景下的中国治理”的演讲。



张保庆 教育部原副部长、教育基金会理事长，于2013年5月24日发表了题为“世界中国我们”的演讲。



Paul Nurse 英国皇家学会会长，于2013年9月12日发表了题为“Making science work”的演讲。



Ian O' Connor 澳大利亚格里菲斯大学校长，于2013年9月12日发表了题为“The Role of a Modern University in the Global Education Community”的演讲。



何祚庥 中科院院士，于2013年10月24日发表了题为“王林现象告诉我们什么”的演讲。



尹吉男 中央美院人文学院院长，于2013年10月24日发表了题为“文官政治时代的中国书画艺术”的演讲。



路甬祥 全国人大常委会副委员长，于2013年10月30日发表了题为“从沃森-克里克发现DNA双螺旋分子结构说起”的演讲。



孟祥青 国防大学战略研究所副所长，于2013年11月27日发表了题为“钓鱼岛争端与国家安全”的演讲。



卓新平 中国社会科学院世界宗教研究所所长，于2013年12月12日发表了题为“基督教与西方文明”的演讲。

学术交流

大学生暑期学校计划

面向全国高等学校遴选高年级本科生，在暑假期间，参加中国科学院大学牵头组织的大学生暑期学校。中科院选派具有较高学术造诣的科学家，集中讲解各学科领域的基本知识、研究进展和前沿动态，并组织学生参观科研场所，与研究员面对面沟通交流，拓展大学生的科研兴趣，开阔学术视野。2013年，经中国科学院各教育基地和相关研究所申请，中国科学院大学评审，共批准资助上海教育基地大学生暑期学校等8个大学生暑期学校计划项目，参与的研究所达102个，每个暑期学校项目给予一定的经费资助，相关承办单位匹配部分资金，有来自全国182所高校的1000余名学生参加。



国科大资源与环境学院承办2013年全国遥感研究生暑期学校



自动化研究所举办“智能计算与控制”暑期学校



高能物理研究所举办国际中微子暑期学校



广州教育基地等承办大学生暑期学校活动

大学生夏令营计划

中科院各研究所面向全国高等学校遴选相关专业的高年级本科生，开展为期1周左右夏令营。夏令营活动内容，包括科研活动体验、科研场所实地参观、与科研人员交流互动等形式多样的科研趣味活动，激发大学生的科研兴趣和科研潜力。2013年共批准资助物理研究所、化学研究所、新疆生态与地理研究所等单位承办的涉及各学科领域的65个大学生夏令营计划，3400余名大学生参加，学校给予每个项目一定的经费资助，相关承办研究所匹配部分资金。



物理研究所举办 2013 年大学生暑期夏令营



金属研究所举办科研体验夏令营



上海有机化学研究所举办第五届大学生暑期夏令营



紫金山天文台举办大学生天文与空间科学技术夏令营

► 学术论坛

2013 年，中科院资助 19 个学术论坛项目，每个项目给予一定的经费支持，分别由 19 个研究所具体承办，覆盖物理学、地理学、计算机、生物学、心理学等 18 个一级学科。

2013 年全国“遗传·发育”研究生学术论坛合影
2013 年 10 月 北京



国科大和遗传与发育生物学研究所共同主办“遗传·发育”研究生学术论坛



武汉病毒研究所承办第二届全国病毒学研究生论坛



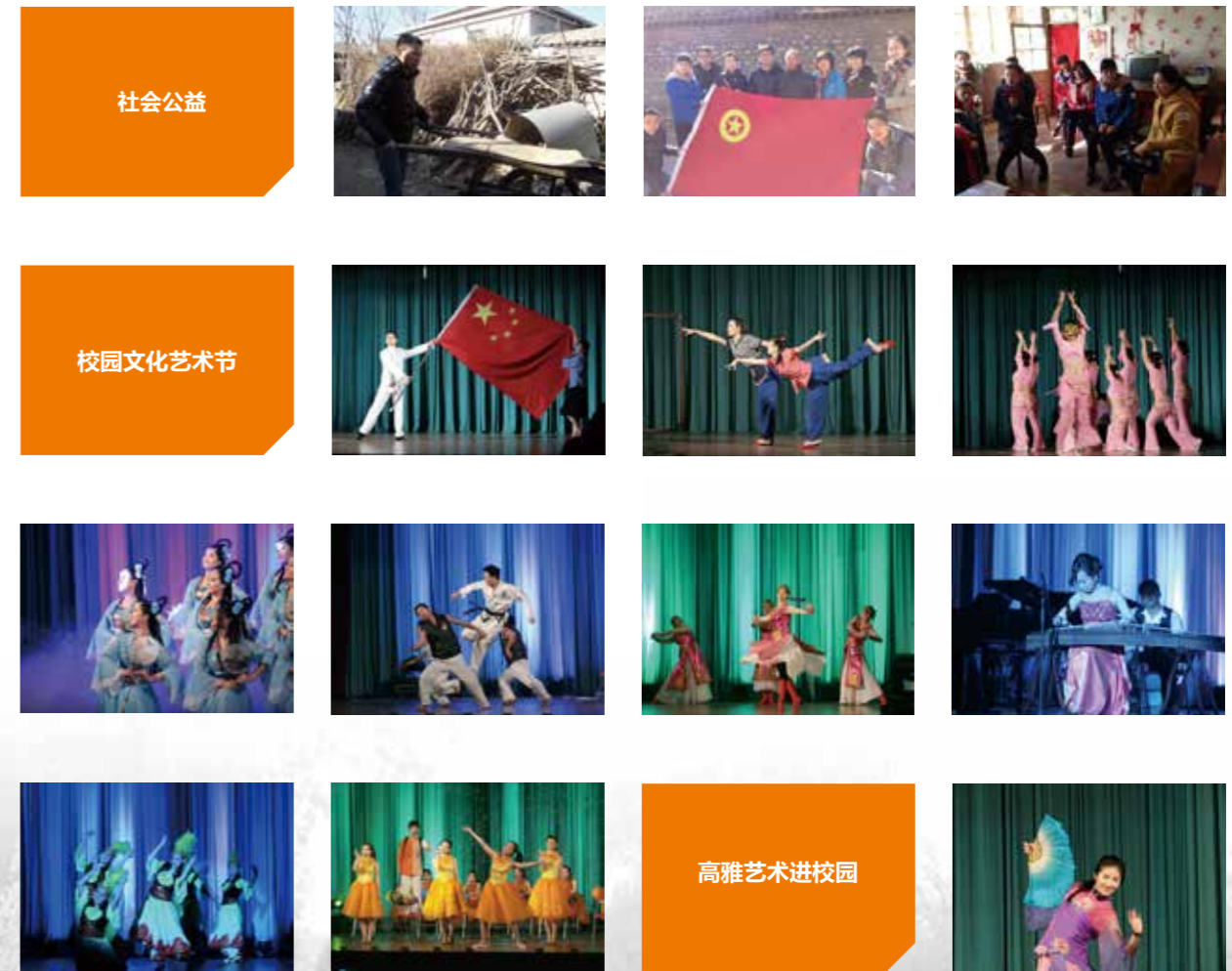
南京天光所承办 2013 年国科大“天文仪器与技术”研究生学术论坛



信息工程研究所、信息安全国家重点实验室承办首届“信息工程领域研究生香山论坛”

文化活动策划

2013 年，国科大北京集中教学校区以及各教育基地、研究所组织开展了丰富多彩的活动。主要包括：第十二届校园文化艺术节、高雅艺术进校园系列活动、纪念“一二·九”爱国运动歌咏比赛、各类社团专场演出，以及“创业商学院”、“就业汇”等创新创业活动；举办“院士大讲堂”、“明德讲堂”、“科苑讲坛”、“科学道德与学风建设”等系列讲座；开展社会公益与支教等活动。活动既丰富了学生的课余生活，又进一步提升了学生的道德素质、科学素养、人文素养和身心素养，促进学生全面发展。





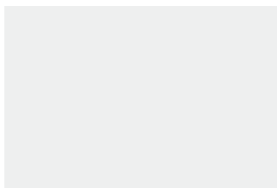
纪念“一二九”



社团演出



体育活动

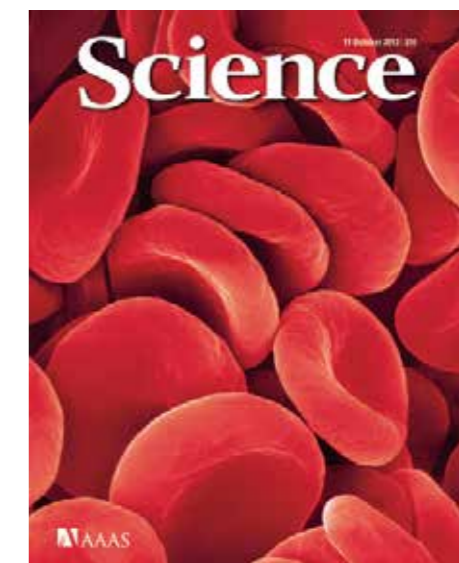


学术类



论文成果

2013年, 国科大授予 8 316 名学生学术型学位(博士: 5 188 名、硕士: 3 128 名), 共发表学术论文 25 831 篇, 平均每人发表论文 3.1 篇, 其中 SCI、EI、ISTP 三大科技文献检索系统收录论文 17 336 篇; 在全部学术型学位获得者中, 博士学位获得者共发表论文 21 122 篇, 硕士学位获得者共发表论文 4 709 篇; 在读研究生参与完成的研究项目中, 有 79 项为国家级成果, 有 102 项为省部级成果, 申报专利 4 228 项(其中已批准专利 958 项), 共出版或参与出版专著 241 部。



学生获奖

为激励在读研究生勤奋学习、创新进取，中国科学院设立了院长奖（院长特别奖、院长优秀奖）。教育部设立了博士研究生学术新人奖。中国科学院、教育部共同设立了中国科学院大学生奖学金。财政部、教育部共同设立了研究生国家奖学金。此外，由企业或个人捐助设立了朱李月华优秀博士生奖、地奥奖、宝洁奖、宝钢奖、必和必拓奖、超导奖、刘瑞玉海洋科学奖学金和保罗生物科技奖等冠名奖学金。

中国科学院院长奖：分为院长特别奖和院长优秀奖，奖励在科学研究和技术创新方面做出突出成绩的博士、硕士研究生，是中国科学院对在学研究生的最高奖励。其中院长特别奖成为中国科学院优秀研究生的标志，院长特别奖的导师相应荣获中国科学院优秀研究生导师奖。2013 年有 280 名研究生获此奖励，其中院长特别奖 40 名，院长优秀奖 240 名。

朱李月华优秀博士生奖：由香港金利丰集团总裁朱李月华女士捐赠，设立于 2008 年。分为优秀博士生奖和优秀教师奖，奖励中国科学院成绩优异的博士研究生和从事研究生教学工作的研究生教师。2013 年有 240 名优秀博士生和 20 名教师获此殊荣。

地奥奖：由中国科学院成都地奥制药公司捐赠，设立于 1996 年。旨在促进生命科学及相关学科发展，激励中国科学院大学生物学领域在学研究生勤奋学习、创新进取，促进优秀人才成长。分为一等奖和二等奖。2013 年有 90 名研究生获此奖励，其中一等奖 30 名，二等奖 60 名。

宝洁奖：由亚洲宝洁研究与发展中心捐赠，设立于 1999 年，奖励在化学、物理、数学及机械工程学、信息科学与技术 and 生命科学等领域的品学兼优的在学研究生。2013 年有 45 名研究生获此奖励。

宝钢奖：由上海宝山钢铁（集团）公司设立，旨在奖励具有一定学习能力、创新能力、动手能力、灵活运用知识能力、口头与书面语言表达能力，具有较强的科研能力，并取得一定优秀研究成果的研究生。2013 年共有 18 名学生获奖，其中特等奖 1 名。

超导奖：由美国超导公司捐资设立于 2011 年，旨在激励在中国科学院从事超导科技、新能源和智能电网研究工作，并在科学研究和技术创新方面取得突出成绩的硕士和博士研究生。2013 年有 36 名研究生获此奖励。

刘瑞玉海洋科学奖学金：由中国科学院海洋研究所刘瑞玉院士捐赠 100 万元设立，奖励海洋生物学领域优秀在学研究生。2013 年有 16 名学生荣获此奖。

保罗生物科技奖学金：由保罗生物园科技股份有限公司捐赠，设立于 2012 年，奖励中国科学院大学生物学及管理领域成绩优异的在学研究生。2013 年有 60 名学生获此奖励，其中特别奖 10 名。

中科集团环保奖：由中科实业集团（控股）有限公司捐赠，设立于 2013 年，旨在奖励资源环境相关专业勤奋学习，创新进取的优秀学生。2013 年 14 名学生获得首批中科集团环保奖学金。

2013年度中国科学院院长特别奖获奖者名单

姓名	导师	单位
赵寅	程代展	数学与系统科学研究院
吴江涛	魏宇杰	力学研究所
刘智青	苑长征	高能物理研究所
武雷	杨金民	理论物理研究所
张钱生	李焱	云南天文台
张闯	姚建年	化学研究所
张磊	刘云圻	
朱春雷	王树	
沈晓	胡金波	上海有机化学研究所
武庆锋	游书力	
韩冲	贺泓	生态环境研究中心
王建旭	冯新斌	地球化学研究所
林天全	黄富强	上海硅酸盐研究所
兰海强	张忠杰	地质与地球物理研究所
王雷雷	宋林生	海洋研究所
许可	张鹏	上海生命科学研究院
严大鹏	戈宝学	
施小山	许琛琦	
邵炜	周嘉伟	
朱霞	吴宁	成都生物研究所
方国东	周东美	南京土壤研究所
刘竹	耿涌	沈阳应用生态研究所
张蔚	高福	微生物研究所
牛洋	刘佳佳	遗传与发育生物学研究所
张柳燕	王晶	心理研究所
汪凌峰	潘春洪	自动化研究所
迟浩	贺思敏	计算技术研究所
张喆	祁志美	电子学研究所
高安然	李铁	上海微系统与信息技术研究所
倪志鹏	王秋良	电工研究所
陈宗平	成会明	金属研究所
蒲明博	罗先刚	光电技术研究所
王国玺	刘雪明	西安光学精密机械研究所
高南	谢常青	微电子研究所
蒋岚	吴仲义	北京基因组研究所
张凯	曾永平	广州地球化学研究所
蔺帅	孙玉平	合肥物质科学研究院
杨世通	王祥科	
刘小莉	吴惠丰	烟台海岸带研究所

师资队伍

国科大拥有一支由各学院（系）和中国科学院各研究所师资组成的高水平授课教师队伍，并拥有一大批学术造诣深厚、致力于人才培养和科学研究的指导教师队伍。

➔ 授课教师

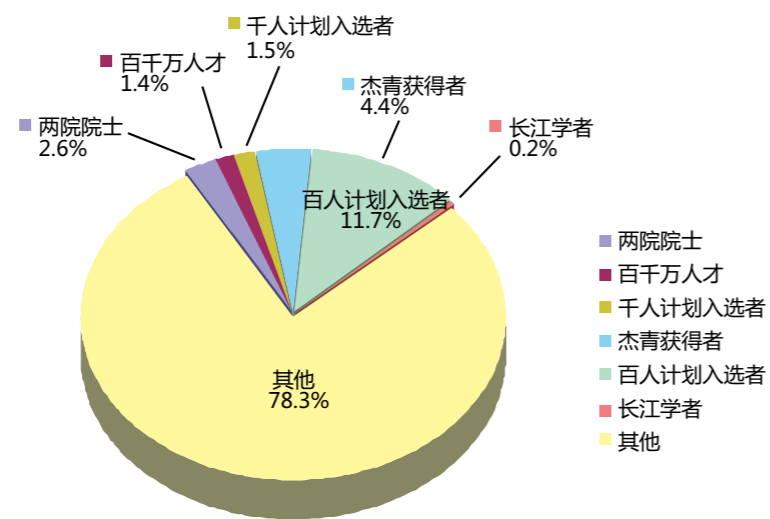
授课教师，是指在中国科学院大学集中教学校区和各研究所为研究生开设讲授课程的教师。2013年，各学期参与集中教学的教师情况为：春季学期 810 名，夏季学期 721 名，秋季学期 842 名。

2013年，在北京校区参加集中授课的教师有 1 829 名，其中，国科大院系和研究所的教师分别为 495 名和 972 名，外聘教师 362 名（含境外教师 91 名）。

2013年，参加国科大北京集中教学的师资中：两院院士 46 名、“百千万人才工程入选者” 11 名、“海外高层次人才引进计划（万人计划）入选者” 21 名、“海外高层次人才引进计划（千人计划）入选者” 13 名、“青年海外高层次人才引进计划（青年千人）入选者” 18 名、“中国科学院百人计划（百人计划）入选者” 325 名、“国家杰出青年基金项目（杰青）获得者” 242 名、“长江学者奖励计划（长江学者）” 31 名。

➔ 指导教师

指导教师，是指在中国科学院大学进行研究生培养指导的博士生导师和硕士生指导教师。截至 2013 年，国科大共有指导教师 12 687 名，其中博士生导师 6 189 名。指导教师队伍中，两院院士 330 余名，“百千万人才工程”入选者 180 余名，“千人计划入选者” 190 余名，“杰青获得者” 570 余名，“百人计划入选者” 1 500 余名，“长江学者” 24 名。2013 年，国科大新增指导教师 1 100 余名。



➔ 导师培训

自 2005 年以来，在有关分院、教育基地和研究所的支持下，先后举办研究生指导教师研讨班 85 期，共有 8 125 名导师参加培训。

2013 年，为提高研究生导师的政策水平和指导学生的能力，共举办了 10 期导师研讨班，有 92 个研究所的 1 095 名导师参加。研讨班课程选题广泛，涉及国科大的培养体系与教育体系、科研道德、创新教育中导师的角色、研究生心理健康与和谐发展、资深导师经验介绍、导师间的交流等，为提高研究生培养质量奠定了良好的基础。

2013 年举办 1 期“研究生指导教师高级研讨班”，来自广州的 7 个研究所的 12 名研究生指导教师参加了高级研讨班。



➔ 导师获奖

2013 年，有 237 名导师分别获得中国科学院优秀导师奖、中国科学院优秀研究生指导教师奖、朱李月华优秀教师奖、宝钢优秀教师奖、宝洁优秀研究生导师奖。

▶ 张存浩院士获 2013 年国家最高科学技术奖



2013年导师获国家科学技术进步二等奖情况

项目负责人	获奖单位	项目名称
庄大方	地理科学与资源研究所	森林资源综合监测技术体系
朱健强 朱宝强 李学春 范薇 刘仁红	上海光学精密机械研究所	神光II多功能高能激光系统
相里斌	西安光学精密机械研究所	环境与灾害监测预报小卫星星座A、B卫星
陈岚	微电子研究所	超大规模集成电路65-40纳米成套产品工艺研发与产业化
吴丰昌	地球化学研究所	湖泊底泥污染控制理论与应用
范成新	南京地理与湖泊研究所	
林国强	上海有机化学研究所	抗肿瘤新药盐酸吉西他滨及制剂的研制和产业化
任进 宫丽崑	上海药物研究所	药物分子毒理学研究及新药安全性评价关键技术的应用和国际认可
张建国	上海技术物理研究所	医联工程——区域医疗信息共享及协同服务系统研发与规模应用
张润志	动物研究所	主要农业入侵生物的预警与监控技术
刘作新	沈阳应用生态研究所	旱作农业关键技术与集成应用
李震	遥感与数字地球研究所	机载多波段多极化干涉SAR测图系统
向茂生	电子学研究所	
苏奋振	地理科学与资源研究所	近海复杂水体环境的卫星遥感关键技术研究及应用
冯夏庭 陈炳瑞 张传庆 李邵军	武汉岩土力学研究所	硬岩高应力灾害孕育过程的机制、预警与动态调控关键技术



2013年导师获国家自然科学基金情况

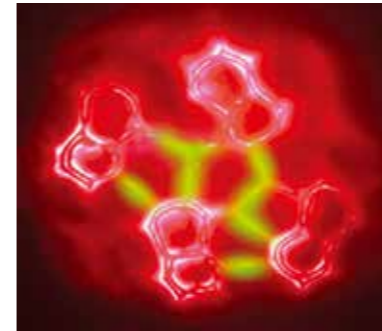
项目负责人	奖级	获奖单位	项目名称
赵忠贤 王楠林 闻海虎 方忠	一等奖	物理研究所	40K以上铁基高温超导体的发现及若干基本物理性质研究
黄飞敏	二等奖	数学与系统科学研究院	若干重要的可压缩欧拉方程整体解研究
王振		武汉物理与数学研究所	
韩占文 陈雪飞 王博		云南天文台	大样本恒星演化与特殊恒星的形成
金山 房双世 季晓斌		高能物理研究所	北京谱仪II实验发现新粒子
唐卓		成都有机化学研究所	有机小分子和金属不对称催化体系及其协同效应研究
侯雪龙 戴立信 游书力		上海有机化学研究所	基于手性磷氮配体的不对称催化
朱敏 赵文金		古脊椎动物与古人类研究所	硬骨鱼纲起源与早期演化研究
翟明国 郭敬辉 彭澎		地质与地球物理研究所	华北克拉通早期陆壳形成与演化
邵明安 上官周平 黄明斌		水利部水土保持研究所	黄土区土壤-植物系统水动力学与调控机制
杨维才		遗传与发育生物学研究所	被子植物有性生殖的分子机理研究
裴端卿 秦宝明		广州生物医药与健康研究院	干细胞多能性与重编程机理研究
孙兵		上海生命科学研究院	DC细胞活化调控与Th细胞分化机制在免疫相关疾病中的研究
岳建民 丁健 杨升平 张华		上海药物研究所	若干重要中草药的化学与生物活性成分的研究
张晓宏		理化技术研究所	高效光/电转换的新型有机光功能材料
张文清 陈立东 史迅		上海硅酸盐研究所	热电材料的多尺度微观结构调控与性能优化
武晓雷 魏悦广 洪友士		力学研究所	纳米结构金属力学行为尺度效应的微观机理研究

2013年导师获国家技术发明二等奖情况

项目负责人	获奖单位	项目名称
田世平 秦国政	植物研究所	果实采后绿色防病保鲜关键技术的创制及应用
蒋跃明	华南植物园	
赖 仞 张 云	昆明动物研究所	基于生物生存策略的有毒动物中药功能成分定向挖掘技术体系
曹宏斌 张 懿 刘晨明	过程工程研究所	工业钼铬废渣与含重金属氨氮废水资源化关键技术和应用
陈创天 李如康	理化技术研究所	KBBF族晶体深紫外非线性光学特性的发现、晶体生长与激光应用
许祖彦	物理研究所	
蔡新霞 刘春秀	电子学研究所	基于生物敏感膜的便携式传感器关键技术及应用
刘 明 谢常青 叶甜春 陈宝钦 龙世兵	微电子研究所	高精度微纳结构掩模制造核心技术
祝宁华 朱洪亮 谢 亮	半导体研究所	高速半导体激光器制备、测试与耦合封装技术
王秋良 胡新宁 戴银明 严陆光	电工研究所	高场静磁装备设计理论和关键技术及应用



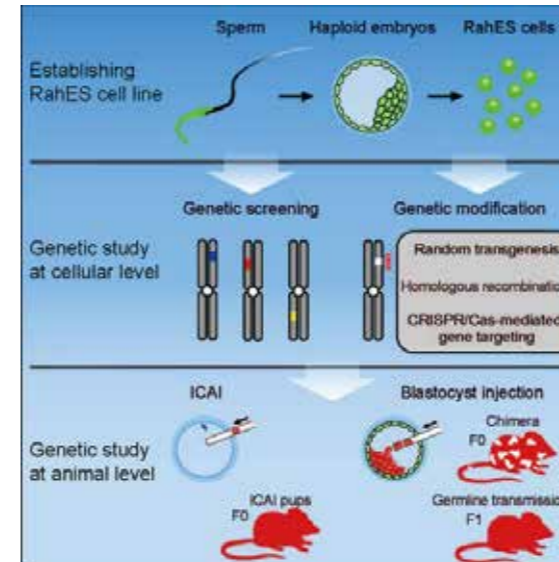
➤ 科研进展撷取



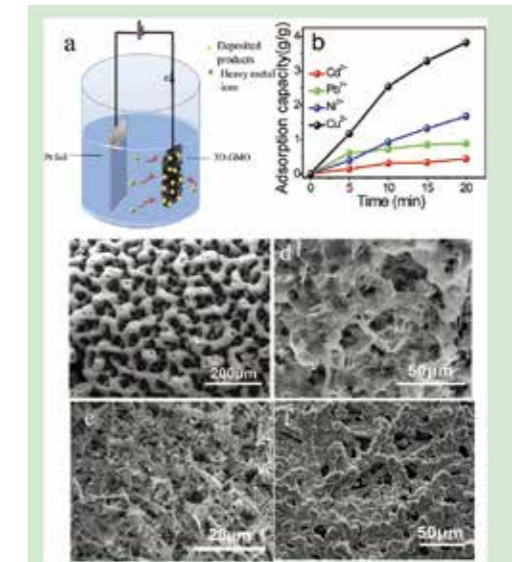
▶ 分子间局域作用的直接成像



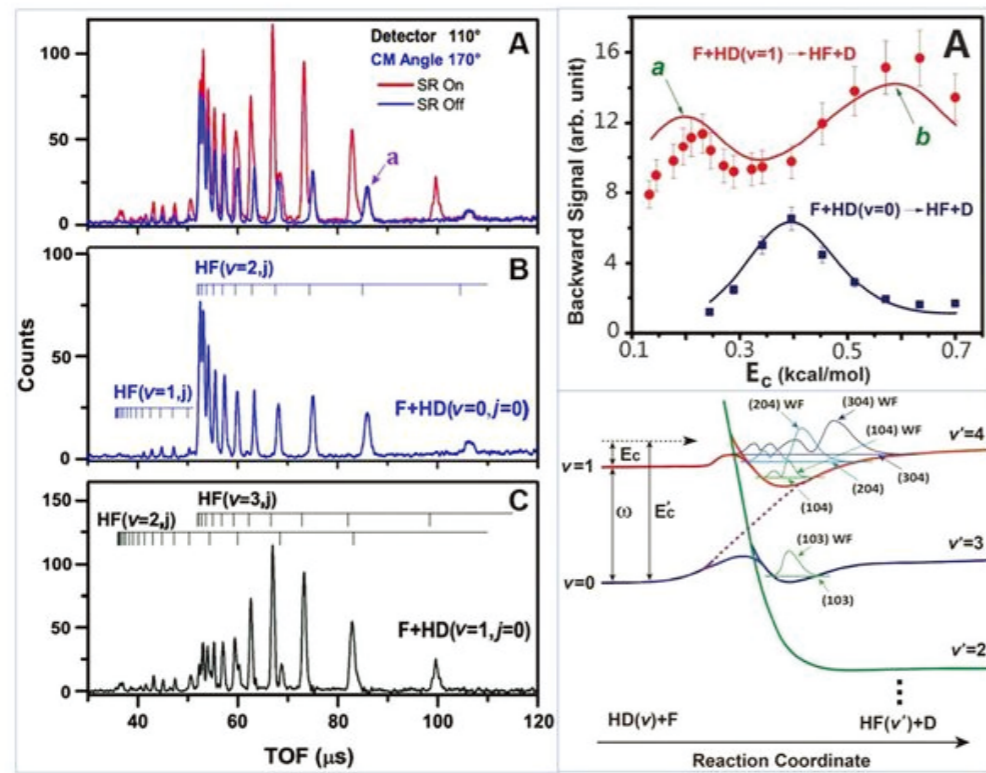
▶ H7N9 禽流感病毒溯源和 H5N1 禽流感病毒跨种间传播机制研究取得重大突破



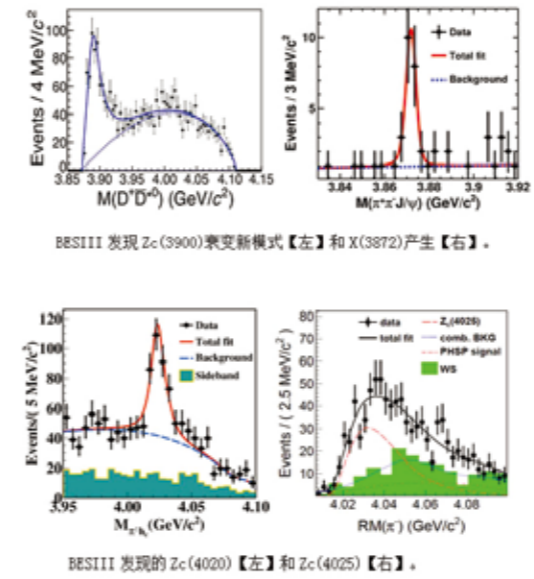
▶ 单倍体干细胞研究取得新成果



▶ 高密度三维石墨烯制备取得新进展



► F+HD(v=1) → HF+D 反应共振态研究工作取得突破



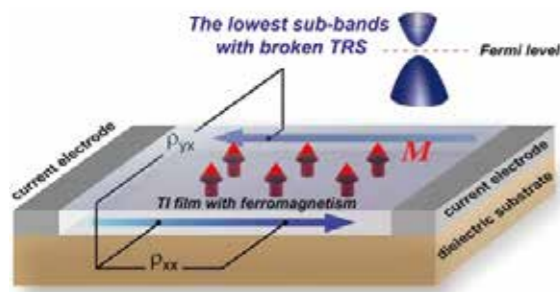
BESIII 发现 $Z_c(3900)$ 衰变新模式【左】和 $X(3872)$ 产生【右】。

BESIII 发现的 $Z_c(4020)$ 【左】和 $Z_c(4025)$ 【右】。

► 北京谱仪实验发现新的 Z_c 结构



► 目前已知最古老最完整的灵长类化石骨架



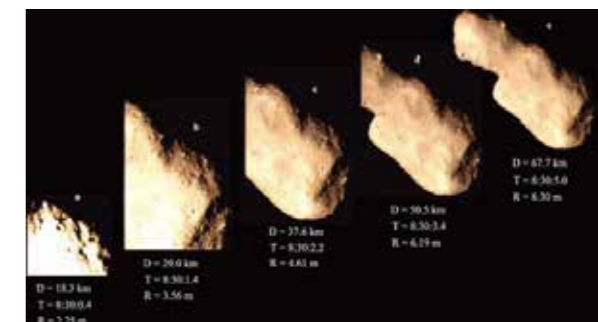
► 量子反常霍尔效应



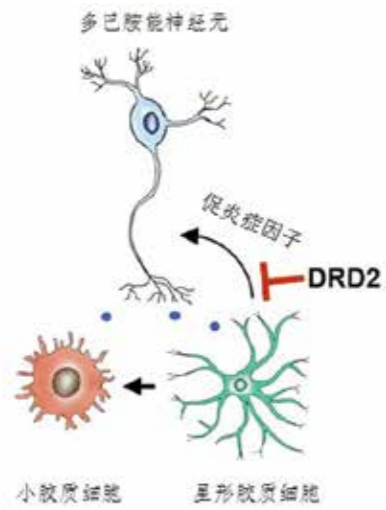
► “蛟龙号”载人潜水器声学系统子课题顺利通过验收



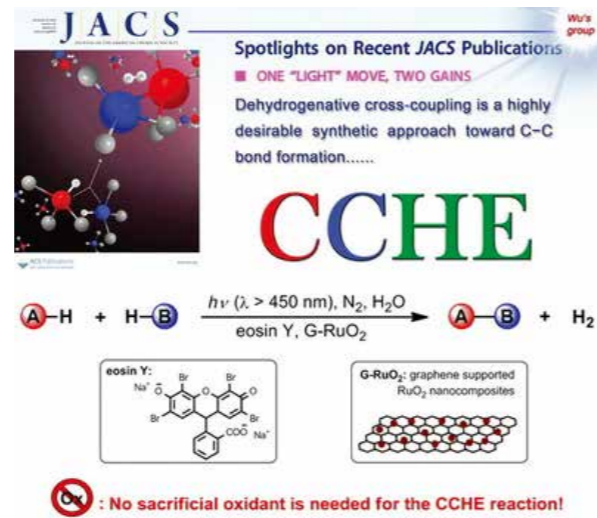
► 深紫外固态激光源系列装备



► 对 4179 号小行星图塔蒂斯研究获重要进展



▶ 神经所有神经炎症研究取得突破



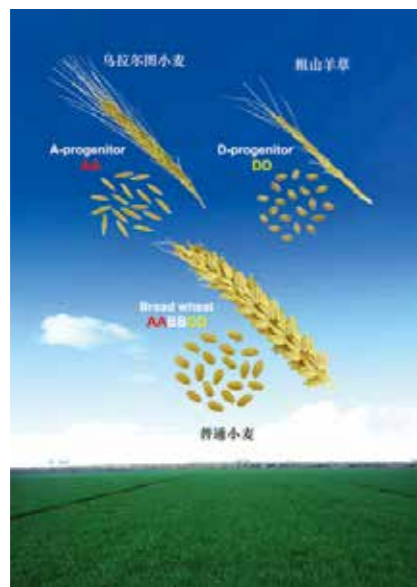
▶ 光化学反应研究取得进展



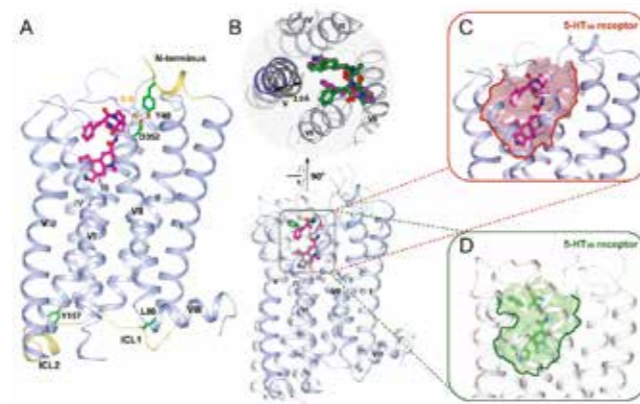
▶ 斑马鱼子代胚胎继承父代甲基化图谱研究



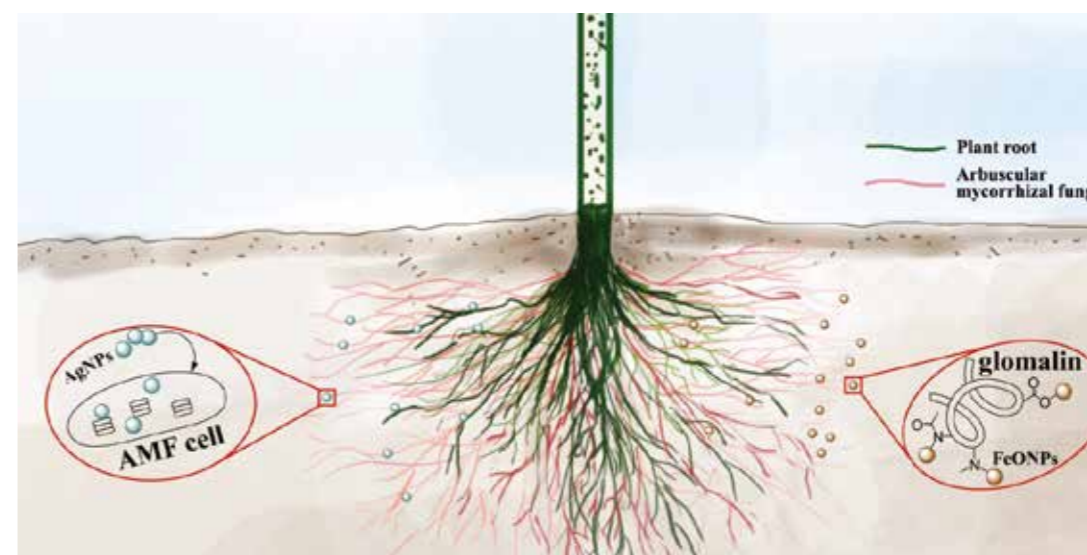
▶ 解密最困惑的昆虫化石



▶ 小麦 A 基因组测序



▶ 羟色胺受体结构研究取得突破性进展



▶ 揭示微生物影响纳米植物生物效应

合作交流

→ 国际交流合作

2013年，国科大共有233名学生赴海外参加联合培养研究生项目。聘请长期在国科大工作的文教专家25人，短期文教专家122人，聘请英国皇家科学院院长Paul Nurse、知名华人学者丁肇中博士为国科大名誉教授。首次通过中科院与发展中国家科学院院长奖学金(CAS-TWAS)计划，招收来自发展中国家的优秀博士生112名。

2013年国科大与澳大利亚墨尔本大学、俄罗斯喀山科技大学、肯尼亚高等教育科学技术部、肯尼亚塔农业科技大学、丹麦哥本哈根大学、南丹麦大学、丹麦技术大学、丹麦科学创新高等教育部、丹麦气候能源建筑部、香港城市大学等(续)签署十份合作协议。

2013年，中丹学院共招收硕士研究生145人。中丹科教中心丹麦工业基金会大厦建设启动协议签字仪式在国科大雁栖湖校区举行，中丹科教中心项目建设进入到一个新的发展阶段。



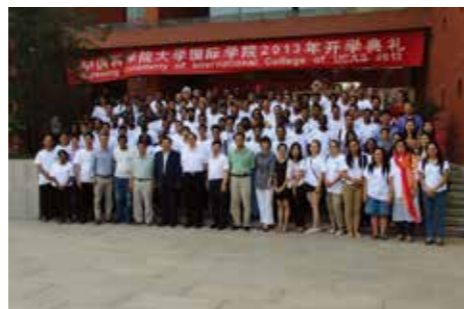
中丹代表签署中丹科教中心大楼建设启动协议



邓勇与澳大利亚总理陆克文合影



导师指导留学生实验



2013国际学院秋季开学典礼

→ 国内合作交流

2013年12月2日，“科教结合协同育人行动计划”工作交流会在国科大雁栖湖校区举行。来自全国39所高校和中科院系统41个研究所的120多位代表，围绕科教结合协同育人行动计划进行了深入的交流和讨论。

2013招生年度，国科大与高校联合培养博士研究生试点工作进一步推进。原有的通过高校下达招生计划“联合培养博士研究生”试点工作继续实施，招生计划为172名，以国科大为第一导师录取92名。2013年通过国科大直接下达招生计划的与高校联合培养博士研究生试点工作，招生名额由上年度的200名增加到今年的300名，参与该项试点工作的研究所由去年的22个单位增加到今年的32个。新增的10个研究所为上海应用物理研究所、兰州化学物理研究所、上海硅酸盐研究所、地质与地球物理研究所、植物研究所、微生物研究所、遗传与发育生物学研究所、电子学研究所、工程热物理研究所、大气物理研究所。参与联合培养的高校由去年的17所增加到了24所。新增的7所高校为复旦大学、兰州大学、上海交通大学、中国地质大学(武汉)、西北农林科技大学、北京理工大学、北京科技大学。

2012年12月，根据“联合培养本科生计划”项目申报情况，对43个研究所和36所大学开展的61个与高校“联合培养本科生计划”项目进行了经费支持，依照是否单独开班、是否已签订协议、开班人数、开班时间以及参与研究所数量等情况确定资助经费额度，相关承办研究所匹配部分资金，联合培养本科生规模为2072人。2013年在此基础上适当扩大了规模，正式签署“联合培养本科生计划”协议的高校达到40所，相关部门增加了经费支持力度，直接受益学生达到2500余名。



“科教结合协同育人行动计划”工作交流会



社会服务

干部培训

2013年，国科大进一步推进培训体系建设，共举办培训项目32个，88个培训班次，累计培训天数422天，培训学员12468人。全年继续教育总收入1326万元，比上年增长24.5%。

2013年，国科大开展ISO9000教学质量管理体系的试运行工作，接受并通过中央党校中央国家机关分校教学质量管理体系认证验收。主要承办了科技管理骨干进修班、所局级领导干部上岗培训班、科研一线支部书记培训示范班、党办主任培训班等4个中科院党校培训项目，共计5个班次，培训学员286名。



阿拉善经济开发区创新大讲堂



青海省市县干部科技创新管理培训班



创新企业家高级研修班



新疆高新技术企业科技研发管理培训班



科技团队管理者（课题组长）研讨班



中国葛洲坝集团中青年干部培训班

校地合作

2013年，国科大继续发挥学校的办学优势，整合中国科学院的科技与人才资源，不断提升科技创新、管理能力，与各地地方单位、高校积极合作，搭建合作平台，共创合作机会。共完成了各类人员多层次的培训79个，培训对象包括科研院所领导、科技中小型企业领导、项目经理、高层管理人员、专业技术人员等11728人次，与中国葛洲坝集团联合培养博士后1名，与地方共建基地5个，积极促进科研成果的转移转化。

2013年，共组织社会培训项目25个，72个培训班次，培训项目覆盖华北、中南、西北、华东、东北、西南十余个省市自治区，培训天数290天，累计培训学员11379人。

全国科研院所培训联盟年会工作有序推进，2013年，共召开4次联盟秘书长成员单位会议，组织召开全国科研院所培训联盟年会，联盟成员单位达到20家。2013年度共举办联盟培训项目3个，11个培训班次，培训天数39天，培训学员803人。

2013年，组织召开首届海峡两岸科技管理学术年会。协助召开中国发展战略学研究会2013年学术年会暨第四次会员代表大会。举办6期“创新与战略论坛”系列讲座。

附录

专业学科

一级学科授权点

学位授权点	数量
一级学科硕士学位授权点	53
硕士专业学位授权点	29
一级学科博士学位授权点	39
二级学科博士学位授权点	167
博士专业学位授权点	1

学术型学位授权一览表

授权级别	学科门类名称	一级学科名称	二级学科名称
硕士学位授权一级学科	哲学	哲学	马克思主义哲学
			中国哲学
			外国哲学
			逻辑学
			伦理学
			美学
			宗教学
			科学技术哲学▲
硕士学位授权二级学科	经济学	理论经济学	人口、资源与环境经济学
硕士学位授权一级学科		应用经济学	国民经济学
			区域经济学
			财政学（含：税收学）
			金融学（含：保险学）
			产业经济学
			国际贸易学
			劳动经济学
			统计学
			数量经济学
			国防经济

学术型学位授权一览表

授权级别	学科门类名称	一级学科名称	二级学科名称	
硕士学位授权一级学科	法学	法学	法学理论	
			法律史	
			宪法学与行政法学	
			刑法学	
			民商法学（含：劳动法学、社会保障法学）	
			诉讼法学	
			经济法学	
			环境与资源保护法学	
			国际法学（含：国际公法、国际私法、国际经济法）	
			军事法学	
博士学位授权一级学科	教育学	心理学	基础心理学	
			发展与教育心理学	
			应用心理学	
			健康心理学◆	
硕士学位授权一级学科	文学	外国语言文学	英语语言文学	
			俄语语言文学	
			法语语言文学	
			德语语言文学	
			日语语言文学	
			印度语言文学	
			西班牙语语言文学	
			阿拉伯语语言文学	
			欧洲语言文学	
			亚非语言文学	
			外国语言学及应用语言学	
			新闻传播学	新闻学
				传播学

学术型学位授权一览表

授权级别	学科门类名称	一级学科名称	二级学科名称
博士学位授权一级学科	理学	数学	基础数学
			计算数学
			概率论与数理统计
			应用数学
			运筹学与控制论
		物理学	理论物理
			粒子物理与原子核物理
			原子与分子物理
			等离子体物理
			凝聚态物理
			声学
			光学
			无线电物理
			理学
	分析化学		
	有机化学		
	物理化学（含：化学物理）		
	高分子化学与物理		
	化学生物学◆		
	生物无机化学◆		
	纳米科学与技术◆		
	天文学	天体物理	
		天体测量与天体力学	
		天文技术与方法◆	
	地理学	自然地理学	
		人文地理学	
		地图学与地理信息系统	
		自然资源学◆	
	大气科学	气象学	
		大气物理学与大气环境	
		地球流体力学◆	

学术型学位授权一览表

授权级别	学科门类名称	一级学科名称	二级学科名称
博士学位授权一级学科	理学	海洋科学	物理海洋学
			海洋化学
			海洋生物学
			海洋地质
			海洋生态学◆
			海洋腐蚀与防护◆
		地球物理学	固体地球物理学
			空间物理学
			地球动力学◆
			地球与空间探测技术◆
		地质学	矿物学、岩石学、矿床学
			地球化学
			古生物学与地层学（含：古人类学）
			构造地质学
			第四纪地质学
		地球生物学◆	
		生物学	植物学
			动物学
			生理学
			水生生物学
			微生物学
			神经生物学
			遗传学
			发育生物学
			细胞生物学
			生物化学与分子生物学
生物物理学			
生态学			
基因组学◆			
计算生物学◆			
生物信息学◆			

学术型学位授权一览表

授权级别	学科门类名称	一级学科名称	二级学科名称	
博士学位授权一级学科	生物学	系统科学	系统理论	
			系统分析与集成	
		科学技术史★	科学史◆	
			技术史◆	
		生态学★		
	统计学★			
	工学	力学	力学	一般力学与力学基础
				固体力学
				流体力学
				工程力学
		机械工程	机械工程	机械制造及其自动化
				机械电子工程
				机械设计及理论
				车辆工程
		光学工程★		
		仪器科学与技术	仪器科学与技术	精密仪器及机械
				测试计量技术及仪器
		材料科学与工程	材料科学与工程	材料物理与化学
				材料学
				材料加工工程
				腐蚀与防护◆
		动力工程及工程热物理	动力工程及工程热物理	工程热物理
				热能工程
				动力机械及工程
				流体机械及工程
				制冷及低温工程
		电气工程	电气工程	化工过程机械
				电机与电器
				电力系统及其自动化
				高电压与绝缘技术
				电力电子与电力传动
				电工理论与新技术
				生物电工◆
能源与电工的新材料及器件◆				

学术型学位授权一览表

授权级别	学科门类名称	一级学科名称	二级学科名称	
博士学位授权一级学科	工学	电子科学与技术	物理电子学	
			电路与系统	
			微电子学与固体电子学	
			电磁场与微波技术	
		信息与通信工程	信息与通信工程	生物电子学◆
				通信与信息系统
		控制科学与工程	控制科学与工程	信号与信息处理
				控制理论与控制工程
				检测技术与自动化装置
				系统工程
				模式识别与智能系统
				导航、制导与控制
		计算机科学与技术	计算机科学与技术	社会计算◆
				计算机系统结构
				计算机软件与理论
				计算机应用技术
		土木工程	土木工程	信息安全◆
				岩土工程
				结构工程
				市政工程
				供热、供燃气、通风及空调工程
				防灾减灾工程及防护工程
				桥梁与隧道工程
		寒区工程与环境◆		
		测绘科学与技术	测绘科学与技术	大地测量学与测量工程
				摄影测量与遥感
				地图制图学与地理信息工程
化学工程与技术	化学工程与技术	化学工程		
		化学工艺		
		生物化工		
		应用化学		
		工业催化		
地质资源与地质工程	地质资源与地质工程	矿产普查与勘探		
		地球探测与信息技术		
		地质工程		

学术型学位授权一览表

授权级别	学科门类名称	一级学科名称	二级学科名称
硕士学位授权一级学科	工学	航空宇航科学与技术	飞行器设计
			航空宇航推进理论与工程
			航空宇航制造工程
			人机与环境工程
博士学位授权一级学科		核科学与技术	核能科学与工程
			核燃料循环与材料
			核技术及应用
			辐射防护及环境保护
			环境科学
环境科学与工程		环境工程	
		环境经济与环境管理◆	
		生物医学工程★	
硕士学位授权一级学科		软件工程★	
博士学位授权一级学科		作物学	作物栽培学与耕作学
			作物遗传育种学
博士学位授权一级学科		农业资源与环境	土壤学
	植物营养学		
	资源环境与遥感信息◆		
硕士学位授权一级学科	畜牧学	动物遗传育种与繁殖	
		动物营养与饲料科学	
		草业科学	
		特种经济动物饲养	
	林学	林木遗传育种	
		森林培育	
		森林保护学	
		森林经理学	
野生动植物保护与利用	野生动植物保护与利用		
	园林植物与观赏园艺		
	水土保持与荒漠化防治		
博士学位授权一级学科	水产	水产养殖	
		捕捞学	
		渔业资源	

学术型学位授权一览表

授权级别	学科门类名称	一级学科名称	二级学科名称
硕士学位授权一级学科	医学	基础医学	人体解剖与组织胚胎学
			免疫学
			病原生物学
			病理学与病理生理学
			法医学
			放射医学
			航空、航天与航海医学
博士学位授权一级学科		药学	药物化学
			药剂学
			生药学
			药物分析学
			微生物与生化药学
			药理学
			药物设计学◆
硕士学位授权一级学科	中药学★		
博士学位授权一级学科	管理科学与工程★	管理运筹学◆	
		创新管理◆	
硕士学位授权一级学科	工商管理	会计学	
		企业管理	
		旅游管理	
		技术经济及管理	
博士学位授权一级学科	农林经济管理	农业经济管理	
		林业经济管理	
硕士学位授权一级学科	公共管理	行政管理	
		社会医学与卫生事业管理	
		教育经济与管理	
		社会保障	
		土地资源管理	
		图书馆学	
博士学位授权一级学科	图书馆情报与档案管理	情报学	
		档案学	

专业学位授权一览表

权级别	专业学位类别 名称	专业学位领域名称	
硕士学位授权	应用统计		
	应用心理		
	翻译		
	工程	机械工程	
		光学工程	
		仪器仪表工程	
		材料工程	
		动力工程	
		电气工程	
		电子与通信工程	
		集成电路工程	
		控制工程	
		计算机技术	
		软件工程	
		建筑与土木工程	
		测绘工程	
		化学工程	
		地质工程	
		核能与核技术工程	
		环境工程	
		制药工程	
		工业工程	
		生物工程	
	项目管理		
	物流工程		
	博士学位授权		电子与信息
硕士学位授权	农业推广		
	药学		
	工商管理		
	工程管理		

人员情况

两院院士校友名录

姓名	院士类别	毕业（培养）单位
安芷生	中国科学院院士	中国科学院地球化学研究所
白春礼		中国科学院化学研究所
白以龙		中国科学院力学研究所
陈霖		中国科学院大学
陈和生		中国科学院高能物理研究所
陈凯先		中国科学院上海药物研究所
陈运泰		中国科学院地球物理研究所
成会明		中科院金属研究所
褚君浩		中国科学院上海技术物理研究所
褚君浩		中国科学院上海技术物理研究所
崔鹏		中国科学院成都地理研究所
戴元本		中国科学院数学与系统科学研究院
丁伟岳		中国科学院数学与系统科学研究院
丁仲礼		中国科学院地质与地球科学研究所
鄂维南		中国科学院数学与系统科学研究院
冯小明		中国科学院化学研究所
符淙斌		中国科学院大气物理研究所
傅家谟		中国科学院地质与地球物理研究所
桂建芳		中国科学院水生生物研究所
郭雷		中国科学院数学与系统科学研究院
郭华东		中国科学院遥感研究所
韩布兴		中国科学院化学研究所
洪德元		中国科学院植物研究所
洪茂椿		中国科学院福建物质结构研究所
胡敦欣		中国科学院海洋研究所
黄民强		中国科学院大学
黄荣辉		中国科学院大气物理研究所
江桂斌		中国科学院生态环境研究中心
解思深		中国科学院物理研究所
金红光		中国科学院工程热物理所

两院院士校友名录

姓名	院士类别	毕业(培养)单位
康乐	中国科学院院士	中国科学院动物研究所
赖远明		中国科学院寒区旱区环境工程研究所
李灿		中国科学院大连化学物理研究所
李林		中国科学院上海生物科学研究所
李洪钟		中国科学院过程工程研究所
李家春		中国科学院力学研究所
李家洋		中国科学院遗传与发育生物学研究所
李静海		中国科学院过程工程研究所
李树深		中国科学院半导体研究所
林惠民		中国科学院软件研究所
林尊琪		中国科学院大学
刘丛强		中国科学院地球化学研究所
刘嘉麒		中国科学院地质与地球物理研究所
刘新垣		中国科学院上海生命科学研究院
刘以训		中国科学院动物研究所
刘振兴		中国科学院地质与地球物理研究所
卢柯		中国科学院金属研究所
卢佩章		中国科学院大连化学物理研究所
陆大道		中国科学院地理研究所
罗俊		中国科学院地质与地球物理研究所
吕达仁		中国科学院大气物理研究所
麻生明		中国科学院上海有机化学研究所
马志明		中国科学院数学与系统科学研究院
马宗晋		中国科学院地质与地球物理研究所
欧阳自远		中国科学院地质与地球物理研究所
彭平安		中国科学院地球化学研究所
饶子和		中国科学院生物物理研究所
戎嘉余		中国科学院南京地质古生物研究所
石耀霖		中国科学院大学
孙鸿烈		中国科学院沈阳应用生态研究所
童秉纲	中国科学院大学	

两院院士校友名录

姓名	院士类别	毕业(培养)单位
万卫星	中国科学院院士	中国科学院武汉物理与数学研究所
汪景琇		中国科学院北京天文台
王曦		中国科学院上海微系统与信息技术研究所
王鼎盛		中国科学院物理研究所
王恩多		中国科学院上海生命科学研究院
王会军		中国科学院大气物理研究所
王家骥		中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
王志新		中国科学院生物物理研究所
吴国雄		中国科学院大气物理研究所
吴一戎		中国科学院电子研究所
吴岳良		中国科学院理论物理研究所
武维华		中国科学院上海生命科学研究院
武向平		中国科学院国家天文台
向涛		中国科学院理论物理研究所
徐建中		中国科学院力学研究所
许厚泽		中国科学院测量与地球物理研究所
薛其坤		中国科学院物理研究所
杨乐		中国科学院数学与系统科学研究院
杨学明		中国科学院大连化学物理研究所
杨元喜		中国科学院测量与地球物理研究所
姚檀栋		中国科学院地理科学与资源研究所
姚振兴		中国科学院地质与地球物理研究所
叶恒强		中国科学院金属研究所
俞鸿儒		中国科学院力学研究所
袁亚湘		中国科学院数学系统科学研究院
翟明国		中国科学院地质与地球科学研究所
张杰		中国科学院物理研究所
张泽		中国科学院金属研究所
张涵信		中国科学院力学研究所
张宏杰		中国科学院长春应用化学研究所
张培震	中国科学技术大学研究生院	

两院院士校友名录

姓名	院士类别	毕业(培养)单位	
张涛	中国科学院院士	中国科学院大连化学物理研究所	
张伟平		中国科学院数学与系统科学研究院	
张亚平		中国科学院昆明动物研究所	
张裕恒		中国科学院物理研究所	
周巢尘		中国科学院计算技术研究所	
周成虎		中国科学院地理研究所	
周其林		中国科学院有机化学研究所	
周向宇		中国科学院数学研究所	
周志炎		中国科学院南京地质古生物研究所	
周忠和		中国工程院院士	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
朱日祥			中国科学院地质与地球物理研究所
朱作言			中国科学院动物研究所
庄文颖			中国科学院大学
范滇元			中国科学院上海光学精密机械研究所
方家熊			中国科学院上海技术物理研究所
龚惠兴			中国科学院自动化研究所
蒋洪德	中国科学院大学		
李玉	中国科学院微生物研究所		
李国杰	中国科学院计算技术研究所		
李言荣	中国科学院长春应用化学研究所		
毛用泽	中国科学院近代物理研究所		
孙龙德	中国科学院地质与地球物理研究所		
王如松	中国科学院动物研究所		
吴以成	中国科学院福建物质结构研究所		
薛群基	中国科学院兰州化学研究所		
杨裕生	中国科学院化学研究所		
衣宝廉	中国科学院大连化学物理研究所		
张福绥	中国科学院海洋研究所		

在校研究生一览表

门类	在学硕士	在学博士	合计
哲学	34	59	93
经济学	28	1	29
法学	26	0	26
教育学	124	156	280
文学	53	0	53
理学	8354	12013	20367
工学	6049	7253	13302
农学	235	198	433
医学	351	381	732
管理学	384	416	800
专业学位	5086	15	5101
合计	20724	20492	41216

各单位教育信息汇总表

单位名称	招生人数		在读人数		授予学位人数		导师人数	
	硕士生	博士生	硕士生	博士生	硕士	博士	博导	
数学与系统科学研究院	106	105	321	240	37	84	174	121
武汉岩土力学研究所	32	38	116	87	42	29	105	39
力学研究所	72	39	121	220	39	42	200	68
物理研究所	124	152	506	284	24	104	150	150
高能物理研究所	92	86	255	216	27	80	387	141
声学研究所	88	64	196	256	50	63	113	46
理论物理研究所	20	21	83	41	3	19	32	29
上海应用物理研究所	80	54	182	215	26	44	139	71
近代物理研究所	57	46	151	145	26	25	123	53
国家天文台南京天文光学技术研究所	14	5	19	40	10	3	32	11
国家天文台长春人造卫星观测站	2	0	0	6	2	0	3	0
武汉物理与数学研究所	51	43	154	131	19	38	104	51
紫金山天文台	21	17	65	59	8	8	73	37
上海天文台	25	17	64	64	14	22	65	39
云南天文台	22	17	60	62	15	13	36	17
国家授时中心	26	18	69	74	37	4	39	20
国家天文台	32	40	142	85	9	35	133	69
渗流流体力学研究所	17	10	30	41	10	9	38	17

各单位教育信息汇总表

单位名称	招生人数		在读人数		授予学位人数		导师人数	
	硕士生	博士生	硕士生	博士生	硕士	博士		博导
新疆理化技术研究所	41	32	83	124	32	28	62	30
自然科学史研究所	10	11	39	30	11	12	28	21
理化技术研究所	91	72	206	226	56	61	122	68
化学研究所	134	196	648	312	25	191	225	120
广州化学研究所	19	11	25	55	12	17	22	9
上海有机化学研究所	106	81	192	347	20	72	89	60
成都有机化学研究所	27	29	100	71	15	19	50	27
长春应用化学研究所	112	124	410	317	20	155	155	120
大连化学物理研究所	121	136	572	269	24	104	243	105
兰州化学物理研究所	49	60	170	146	20	52	91	54
上海硅酸盐研究所	99	65	194	302	52	63	135	72
过程工程研究所	63	67	246	181	60	56	179	49
生态环境研究中心	86	115	407	254	71	105	147	65
山西煤炭化学研究所	55	52	181	140	25	34	150	39
福建物质结构研究所	68	50	146	171	48	47	81	54
青海盐湖研究所	26	12	30	81	19	14	57	15
兰州地质研究所	12	10	32	28	7	8	28	13
古脊椎动物与古人类研究所	10	12	37	44	17	15	36	24
南京地质古生物研究所	13	9	32	38	9	4	58	37
测量与地球物理研究所	24	19	64	64	12	17	49	23
大气物理研究所	56	84	248	167	8	76	209	99
地理科学与资源研究所	90	128	458	264	70	110	238	116
南京地理与湖泊研究所	25	29	98	71	23	28	73	36
东北地理与农业生态研究所	29	34	111	76	23	27	110	47
成都山地灾害与环境研究所	32	34	100	97	30	31	71	37
地球化学研究所	56	45	145	146	28	42	137	67
海洋研究所	88	79	221	265	83	94	143	79
南海海洋研究所	61	39	134	175	47	38	111	74
遥感与数字地球研究所	83	71	220	250	92	76	119	61
空间科学与应用研究中心	70	39	127	188	43	29	164	46
地质与地球物理研究所	82	106	404	197	29	78	232	113
寒区旱区环境与工程研究所	68	74	260	187	54	60	203	82
上海生命科学研究院	289	262	1037	714	63	284	324	266
新疆生态与地理研究所	69	41	159	195	62	34	77	39
动物研究所	67	90	318	212	34	79	106	75
昆明动物研究所	44	38	136	132	24	28	48	33
植物研究所	104	88	330	307	53	80	182	82

各单位教育信息汇总表

单位名称	招生人数		在读人数		授予学位人数		导师人数	
	硕士生	博士生	硕士生	博士生	硕士	博士		博导
昆明植物研究所	60	52	172	161	52	44	84	53
华南植物园	69	41	128	189	54	39	98	44
武汉植物园	27	18	68	83	34	18	62	24
成都生物研究所	57	40	136	153	41	33	78	39
生物物理研究所	88	94	295	273	16	108	87	80
微生物研究所	82	64	269	195	36	45	98	69
水生生物研究所	93	73	249	241	49	74	116	64
遗传与发育生物学研究所	44	91	395	130	9	72	68	66
西北高原生物研究所	29	18	63	81	24	6	61	31
上海药物研究所	105	77	239	237	22	79	110	65
武汉病毒研究所	44	34	137	122	35	30	64	35
心理研究所	54	39	142	140	50	36	93	43
南京土壤研究所	43	43	151	121	33	42	93	50
沈阳应用生态研究所	61	45	154	176	53	47	116	50
西双版纳热带植物园	42	19	68	125	37	22	53	21
水土保持与生态环境研究中心	25	23	87	77	24	25	81	38
计算技术研究所	189	90	416	516	175	87	172	72
沈阳计算技术研究所	52	8	24	152	72	5	62	7
工程热物理研究所	45	33	101	136	41	29	96	34
半导体研究所	116	113	317	277	44	89	144	89
电子学研究所	103	77	239	293	59	60	103	51
上海微系统与信息技术研究所	104	63	199	346	36	51	87	52
长春光学精密机械与物理研究所	188	135	457	490	83	105	365	124
上海光学精密机械研究所	99	70	226	278	69	56	156	64
西安光学精密机械研究所	83	51	192	231	79	19	151	48
上海技术物理研究所	70	56	165	212	24	49	195	61
金属研究所	104	101	388	263	67	87	253	82
自动化研究所	107	106	369	254	51	93	106	58
沈阳自动化研究所	64	44	185	161	37	32	135	39
电工研究所	53	36	137	141	48	30	96	31
广州能源研究所	35	19	63	106	33	11	54	29
软件研究所	92	46	189	265	89	33	130	46
光电技术研究所	75	45	148	201	46	34	182	36
成都计算机应用研究所	23	12	48	63	15	3	20	10
国家科学图书馆	32	17	61	97	32	14	58	9
遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心	14	10	29	40	9	7	26	17

各单位教育信息汇总表

单位名称	招生人数		在读人数		授予学位人数		导师人数	
	硕士生	博士生	硕士生	博士生	硕士	博士		博导
地球环境研究所	20	16	54	54	13	14	25	15
微电子研究所	57	44	106	208	106	34	117	45
计算机网络信息中心	46	9	33	135	45	5	36	11
亚热带农业生态研究所	25	19	68	63	24	10	24	13
南京天文仪器研制中心	2	0	0	7	1	0	5	0
科技政策与管理科学研究所	18	21	77	54	12	19	39	16
广州地球化学研究所	81	87	309	201	29	104	115	69
新疆天文台	11	6	18	32	9	1	12	2
北京基因组研究所	43	27	94	117	25	31	42	22
青藏高原研究所	27	22	76	61	13	19	51	36
光电研究院	29	11	38	86	38	5	44	19
国家纳米科学中心	44	42	127	137	7	22	84	50
宁波材料技术与工程研究所	36	28	85	106	44	31	137	67
广州生物医药与健康研究院	32	28	89	78	15	19	43	43
上海巴斯德研究所	23	19	66	61	4	6	26	24
深圳先进技术研究院	44	27	96	127	67	11	173	76
苏州纳米技术与纳米仿生研究所	28	22	54	85	17	18	96	60
青岛生物能源与过程研究所	25	25	81	75	22	25	87	35
烟台海岸带研究所	30	23	67	82	28	20	55	25
城市环境研究所	30	25	79	90	13	18	62	31
天津工业生物技术研究所	15	7	21	43	9	0	28	18
上海高等研究院	34	9	2	72	7	1	108	66
苏州生物医学工程技术研究所	14	4	4	0	0	0	17	5
信息工程研究所	151	68	146	257	24	17	79	34
空间应用工程与技术中心	20	5	5	49	20	0	38	7
重庆绿色智能技术研究院	19	8	8	33	0	0	30	10

2013 年度各单位国际合作及港、澳、台交流（来访）情况

	来访合计（人次）				
	考察访问	会议	合作研究	培训等	
合计	16561	4790	6897	4126	748

2013 年度各单位国际合作及港、澳、台交流（出访）情况

	出访合计（人次）				
	考察访问	会议	合作研究	培训等	
合计	18937	2391	11534	4084	928

各单位派往国外及香港地区留学人员情况

年份	派出总人数	访问学者		研究生
		访问学者	研究生	
2012	338	263	75	
2011	474	227	247	
2010	516	311	205	
2009	564	517	47	
2008	571	518	53	
2007	311	263	48	
2006	276	272	4	
2005	314	275	39	
2004	313	252	61	
2003	427	351	76	
2002	412	315	97	
2001	401	307	94	
2000	528	447	81	
1999	378	340	38	
1998	432	383	49	

2013 年度各单位博士后在站情况

单位名称	在站人数
数学与系统科学研究院	92
物理研究所	46
理论物理研究所	25
高能物理研究所	58
力学研究所	15
声学研究所	28
理化技术研究所	23
化学研究所	65
国家纳米科学中心	43
生态环境研究中心	135
过程工程研究所	49
地理科学与资源研究所	231
国家天文台	53

2013 年度各单位博士后在站情况

单位名称	在站人数
遥感与数字地球研究所	30
地质与地球物理研究所	147
青藏高原研究所	32
古脊椎动物与古人类研究所	8
大气物理研究所	21
植物研究所	55
动物研究所	115
心理研究所	24
微生物研究所	64
生物物理研究所	51
遗传与发育生物学研究所	110
北京基因组研究所	19
农业资源研究中心 *	0
计算技术研究所	67
软件研究所	17
半导体研究所	34
微电子研究所	19
电子学研究所	14
自动化研究所	46
电工研究所	18
工程热物理研究所	11
空间科学与应用研究中心	16
光电研究院	5
遥感与数字地球研究所	3
自然科学史研究所	7
科技政策与管理科学研究所	43
信息工程研究所	17
空间应用工程与技术中心	0
北京综合研究中心	0
天津工业生物技术研究所	0
山西煤炭化学研究所	6
大连化学物理研究所	106
金属研究所	45
沈阳应用生态研究所	19

2013 年度各单位博士后在站情况

单位名称	在站人数
沈阳自动化研究所	31
海洋研究所	75
青岛生物能源与过程研究所	18
烟台海岸带研究所	0
长春光学精密机械与物理研究所	25
长春应用化学研究所	135
东北地理与农业生态研究所	25
上海微系统与信息技术研究所	19
上海技术物理研究所	20
上海光学精密机械研究所	17
上海硅酸盐研究所	25
上海有机化学研究所	31
上海应用物理研究所	26
上海天文台	25
上海生命科学研究院	215
上海药物研究所	40
上海高等研究院	0
宁波材料技术与工程研究所	82
福建物质结构研究所	20
城市环境研究所	6
南京地质古生物研究所	11
南京土壤研究所	33
南京地理与湖泊研究所	22
紫金山天文台	8
苏州纳米技术与纳米仿生研究所	81
苏州生物医学工程技术研究所	0
合肥物质科学研究院	83
武汉岩土力学研究所	25
武汉物理与数学研究所	31
武汉病毒研究所	9
测量与地球物理研究所	3
水生生物研究所	44
武汉植物园	9
南海海洋研究所	42

2013 年度各单位博士后在站情况

单位名称	在站人数
华南植物园	30
广州能源研究所	7
广州地球化学研究所	49
广州生物医药与健康研究院	4
深圳先进技术研究院	30
亚热带农业生态研究所	2
成都生物研究所	35
成都山地灾害与环境研究所	9
光电技术研究所	0
重庆绿色智能技术研究院	0
昆明动物研究所	25
昆明植物研究所	27
西双版纳热带植物园	22
地球化学研究所	45
西安光学精密机械研究所	16
国家授时中心	3
地球环境研究所	13
近代物理研究所	5
兰州化学物理研究所	16
寒区旱区环境与工程研究所	89
青海盐湖研究所	6
西北高原生物研究所	5
新疆理化技术研究所	16
新疆生态与地理研究所	46
中国科学院大学	127
中国科学技术大学	423
计算机网络信息中心	0
文献情报中心	3

人员情况

研究所任课教师参加北京集中教学（春季、秋季学期）授课情况统计表

单位名称	教师人数	开课门数	单位名称	教师人数	开课门数
数学与系统科学研究院	45	43	遥感与数字地球研究所	9	4
地理科学与资源研究所	60	29	古脊椎动物与古人类研究所	9	4
国家科学图书馆	16	18	物理研究所	9	4
生物物理研究所	38	17	电工研究所	12	3
大气物理研究所	35	17	南京地理与湖泊研究所	5	3
高能物理研究所	23	17	遥感与数字地球研究所	4	3
动物研究所	43	15	半导体研究所	2	3
地质与地球物理研究所	21	14	工程热物理研究所	2	3
植物研究所	38	13	微电子研究所	11	2
计算技术研究所	11	13	国家纳米科学中心	6	2
信息工程研究所	8	13	科技政策与管理科学研究所	3	2
过程工程研究所	17	12	光电研究院	2	2
微生物研究所	32	10	青藏高原研究所	2	2
自动化研究所	13	10	中科院建筑设计研究院有限公司	1	2
力学研究所	12	10	理论物理研究所	2	1
国家天文台	11	10	测量与地球物理研究所	1	1
北京基因组研究所	18	9	成都生物研究所	1	1
生态环境研究中心	12	9	寒区旱区环境与工程研究所	1	1
心理研究所	8	9	计算机网络信息中心	1	1
软件研究所	11	8	空间应用工程与技术中心	1	1
电子学研究所	13	7	昆明动物研究所	1	1
空间科学与应用研究中心	10	7	上海生命科学研究院	1	1
遗传与发育生物学研究所	20	5	武汉病毒研究所	1	1
化学研究所	13	5	遥感与数字地球研究所	1	1
理化技术研究所	10	5	长春应用化学研究所	1	1
声学研究所	2	5	自然科学史研究所	1	1

两院院士参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
张玉奎	分离分析化学研究进展系列讲座	中国科学院大连化学物理研究所
符淙斌	全球变化科学引论	中国科学院大气物理研究所
黄荣辉	高等大气动力学	
	热带地球流体动力学	
吕达仁	大气探测学	
	大气物理学概论	
石广玉	大气辐射	
王会军	气候变动与气候可预测性理论	
孙九林	地球信息科学进展	中国科学院地理科学与资源研究所
郑 度	环境地学导论	
	青藏高原系列讲座	
	现代自然地理	
	中国区域地理专题讲座	
周成虎	地球信息科学进展	
	中国区域地理专题讲座	
郭正堂	近代第四纪地质与环境	中国科学院地质与地球物理研究所
刘嘉麒	火山学	
	近代第四纪地质与环境	
翟明国	大陆地壳演化	
顾国彪	电气工程学科进展系列讲座	中国科学院电工研究所
严陆光	电工新技术	
吴一戎	合成孔径雷达技术概论	中国科学院电子学研究所
	通信工程与电子技术系列讲座	
康 乐	进化生态学：分子、化学和行为适应机制	中国科学院动物研究所
郭华东	对地观测系统技术进展	中国科学院遥感与数字地球研究所
金红光	动力工程与工程热物理进展系列讲座	中国科学院工程热物理研究所
徐建中		
吴新智	古人类学	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
	科技考古学系列讲座	
周忠和	古生物与古人类系列讲座	
武向平	天体物理学前沿系列讲座	中国科学院国家天文台
李洪钟	化工系列讲座	中国科学院过程工程研究所
李静海		

两院院士参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
秦大河	冰冻圈科学概论	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
	青藏高原系列讲座	
	全球变化研究进展	
李永舫	高分子化学专题	中国科学院化学研究所
	高分子化学专题讨论课	
万立骏	纳米与生物技术前沿讲座	
佟振合	超分子化学系列讲座	中国科学院理化技术研究所
李家春	环境流体力学	中国科学院力学研究所
	力学进展系列讲座	
	数学物理中的渐近方法	
姚檀栋	青藏高原系列讲座	中国科学院青藏高原研究所
林尊琪	通信工程与电子技术系列讲座	中国科学院上海光学精密机械研究所
江桂斌	持久性有机污染物的研究进展	中国科学院生态环境研究中心
	环境与健康研究进展	
曲久辉	水污染防治技术研究进展	
王如松	城市生态学系列讲座	
陈润生	人类基因组学研究-进展与应用	中国科学院生物物理研究所
	生物信息学	
袁亚湘	凸分析	中国科学院数学与系统科学研究院
高鸿钧	凝聚态物理系列讲座	中国科学院物理研究所
石耀霖	地球-我们生活的行星	中国科学院大学
童庆禧	地球信息科学进展	中国科学院遥感与数字地球研究所
张礼和	化学生物学前沿系列讲座	北京大学
郝柏林	基因组学和生物信息学前沿系列讲座	复旦大学
郑建华	通信工程与电子技术系列讲座	解放军信息工程大学
薛其坤	凝聚态物理系列讲座	清华大学
陈运泰	震源理论基础	中国地震局地球物理研究所
丁一汇	高等天气学	中国气象科学研究院
李小文	景观生态学研究进展与应用	遥感与数字地球研究所

“千人计划入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
周晓光	基因组学	中国科学院半导体研究所
	英文生物论文写作	
苏党生	科研思维与科技写作	中国科学院沈阳金属研究所
任卓翔	高等计算电磁学	中国科学院微电子研究所
	微电子技术系列讲座	
赵超	半导体制造技术	
朱慧珑	微电子技术系列讲座	
丁洪	凝聚态物理系列讲座	中国科学院物理研究所
施建成	定量遥感进展	中国科学院遥感与数字地球研究所
桑涛	群体遗传学	中国科学院植物研究所
孙文科	重力变化的理论与应用	中国科学院大学地球科学学院
谢心澄	凝聚态物理系列讲座	北京大学
余建军	通信工程与电子技术系列讲座	复旦大学
尤力	量子调控及冷原子物理系列讲座	清华大学
刘惠春	李政道讲座	上海交通大学

“百人计划入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
姬扬	半导体量子器件物理	中国科学院半导体研究所
曾长青	人类基因组学研究—进展与应用	中国科学院北京基因组研究所
方向东	基因组学前沿	
雷红星	基因组学前沿	
	人类基因组学研究—进展与应用	
刘江	人类基因组学研究—进展与应用	
孙英丽	干细胞研究进展系列讲座	
王前飞	基因组学前沿	
	人类基因组学研究—进展与应用	
吴琳	蛋白质科学与医学研究	
	组学回顾	
杨运桂	染色体结构与基因组稳定性	

“百人计划入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称	
于军	基因组学	中国科学院北京基因组研究所	
	英文生物论文写作		
张德兴	动物生态学前沿		
	进化生态学：分子、化学和行为适应机制		
章张	生物信息学前沿讲座		
唐业忠	动物行为学	中国科学院成都生物研究所	
朱永官	土壤—植物相互作用研究进展	中国科学院城市环境研究所	
李海洋	分离分析化学研究进展系列讲座	中国科学院大连化学物理研究所	
叶明亮			
曾晓东	气候变化研究最新进展	中国科学院大气物理研究所	
高志球	大气边界层物理学		
	非线性大气和海洋动力学		
胡非	全球变化科学引论		
	生态系统生态学		
贾根锁	气候变动与气候可预测性理论		
	气候变化研究最新进展		
李双林	大气环境学		
	气候变化研究最新进展		
王自发	大气化学		
徐永福	全球变化科学引论		
严中伟	气候变化研究最新进展		
张井勇	全球变化		
陈同斌	废弃物资源化与污染环境修复工程实验技能培训	中国科学院地理科学与资源研究所	
	土壤植物营养与生态环境系列讲座		
	污染生态学		
李胜功	全球变化		
	生态系统研究的基本原理与实验方法		
徐明	全球变化		
于贵瑞	全球变化研究进展		
	生态系统研究的基本原理与实验方法		
于强	生态系统模型		
张林秀	福利问题与社会变革		
周成虎	地球信息科学进展		
	中国区域地理专题讲座		
朱阿兴	GIS、人工智能、模糊数学在自然地理研究中的应用		
	空间生态学与环境地理学		

“百人计划入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
李国敏	水文地质学	中国科学院地质与地球物理研究所
杨小平	近代第四纪地质与环境	
王秋良	超导磁体科学技术	中国科学院电工研究所
	神经影像学硬件设计	
肖立业	电气工程学科进展系列讲座	
方广有	通信工程与电子技术系列讲座	中国科学院电子学研究所
洪文	合成孔径雷达技术概论	
陈大华	生殖生物学	中国科学院动物研究所
陈佳	分子细胞生物学进展	
段恩奎	干细胞研究进展系列讲座	
高飞	生殖生物学	
韩春生	生物信息学	
	生殖生物学	
胡宝洋	干细胞研究进展系列讲座	
蒋志刚	保护生物学	
	动物生态学前沿	
	动物行为学	
李磊	生殖生物学	
梁爱萍	生物系统学原理与方法	
刘峰	分子细胞生物学进展	
谭铮		
唐铁山		
陶毅	动物生态学前沿	
王海滨	生殖生物学	
王宇	干细胞研究进展系列讲座	
赵建国	生殖生物学	
赵勇	免疫组织化学实验技术	
	细胞免疫学	
曹俊	中微子物理	中国科学院高能物理研究所
董宇辉	X射线晶体学(2)	
	结构生物学导论	
	同步辐射应用概论	
房双世	高能物理及其数据分析方法系列讲座	
傅世年	中国大科学工程装置系列讲座	
金山	高能物理及其数据分析方法系列讲座	
李海波	高能物理及其数据分析方法系列讲座	

“百人计划入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
王贻芳	中国大科学工程装置系列讲座	中国科学院高能物理研究所
邢志忠	中微子物理	
张景芝	高能物理及其数据分析方法系列讲座	
赵宇亮	纳米生物效应-“杰青学者论坛”系列讲座	
	纳米与生物技术前沿讲座	
金红光	动力工程与工程热物理进展系列讲座	中国科学院工程热物理研究所
唐大伟	与新材料领域相关的传热问题	
高星	古人类学	
周忠和	古生物与古人类系列讲座	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
朱敏	脊椎动物的进化	
江潮	纳米材料和器件研究-“百人学者论坛”系列讲座	中国科学院国家纳米科学中心
蒋兴宇	纳米生物医学系列讲座	
梁兴杰		
聂广军		
裴晓辉	纳米材料和器件研究-“百人学者论坛”系列讲座	
	纳米科技前沿讲座	
孙连峰	纳米材料和器件研究-“百人学者论坛”系列讲座	
	纳米科技前沿讲座	
唐智勇	科研思维与科技写作	
	纳米材料和器件研究-“百人学者论坛”系列讲座	
	纳米功能材料	
魏志祥	功能纳米结构的合成、表征及设备应用	
	纳米材料和器件研究-“百人学者论坛”系列讲座	
	纳米功能材料	
智林杰	纳米材料和器件研究-“百人学者论坛”系列讲座	
	纳米功能材料	
张首刚	时间频率应用专题系列讲座	中国科学院国家授时中心
韩金林	射电天文导论	
黄茂海	天体物理学前沿系列讲座	中国科学院国家天文台
刘碧芳	天体物理中的辐射机制	
刘继峰	高等天文学	
陆由俊	宇宙学(1)	
	宇宙学(2)	
颜毅华	天体物理学前沿系列讲座	
赵刚	天体物理学前沿系列讲座	
赵永恒	中国大科学工程装置系列讲座	

“百人计划入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称	
马光辉	纳米生物效应-“杰青学者论坛”系列讲座	中国科学院过程工程研究所	
齐涛	化工系列讲座		
苏志国			
万印华	工业反应工程		
	膜分离科学与技术		
王丹	化工系列讲座		
	科研思维与科技写作		
徐霞	现代生物工程(上游和下游)		
许光文	化工系列讲座		
	工业反应工程		
张锁江	化工系列讲座		
张欣	高分子物理学专题		
朱庆山	化工系列讲座		
陈传峰	现代有机合成艺术与挑战讲座		中国科学院化学研究所
陈永明	高分子物理学专题		
董金勇	化学系列讲座		
方晓红	分析化学前沿与进展讲座		
	纳米生物效应-“杰青学者论坛”系列讲座		
高明远	纳米与生物技术前沿讲座		
郭洪霞	高分子物理学专题		
毛兰群	分析化学前沿与进展讲座		
万立骏	纳米与生物技术前沿讲座		
王春儒	化学系列讲座		
王树	纳米生物效应-“杰青学者论坛”系列讲座		
赵江	高分子物理学专题		
徐奎栋	海洋科学系列讲座	中国科学院海洋研究所	
陈熙霖	数字媒体专题系列讲座	中国科学院计算技术研究所	
崔莉	传感器网络系列讲座	中国科学院近代物理研究所	
马新文	原子核物理前沿系列讲座		
王建松	原子核物理前沿系列讲座		
徐珊珊	核科学与技术前沿讲座		
	原子核物理前沿系列讲座		
	中国大科学工程装置系列讲座		
张玉虎	原子核物理前沿系列讲座		
周小红	原子核物理前沿系列讲座		
董晓龙	微波遥感理论与技术基础		中国科学院空间科学与应用研究中心

“百人计划入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
胡新天	神经科学实验技术	中国科学院昆明动物研究所
焦保卫	“百人学者论坛”系列讲座	中国科学院昆明植物研究所
朱华结	现代有机合成艺术与挑战讲座	
郑国东	盆地与能源研究系列进展	中国科学院兰州地质研究所
李娜	化学系列讲座	中国科学院理化技术研究所
	有机光化学(一)	
	有机光化学(二)	
牛忠伟	光功能材料化学(二)	
杨清正	光功能材料化学(二)	
张铁锐	光功能材料化学(二)	
蔡荣根	宇宙学前沿系列讲座	中国科学院理论物理研究所
陈晓松	量子统计	
郭宗宽	宇宙学前沿系列讲座	
黄庆国	宇宙学前沿系列讲座	
李田军	超对称量子场论导论	
马建平	粒子物理前沿系列讲座	
杨金民	粒子物理前沿系列讲座	
戴兰宏	力学进展系列讲座	中国科学院力学研究所
何国威	力学进展系列讲座	
洪友士	材料物理基础	
	力学进展系列讲座	
龙勉	现代生物物理前沿系列讲座	中国科学院青藏高原研究所
方小敏	青藏高原系列讲座	
汪诗平	土壤植物营养与生态环境系列讲座	
王永吉	云计算系列讲座	中国科学院软件研究所
张文辉	程序的形式验证	
樊卫斌	煤高效洁净转化的化学与工程基础	中国科学院山西煤炭化学研究所
王建国	煤高效洁净转化的化学与工程基础	
陈荣	“百人学者论坛”系列讲座	中国科学院上海巴斯德研究所
蓝柯	高级免疫学与病毒学系列讲座	
孟广勋	高级免疫学与病毒学系列讲座	
孙兵	高级免疫学与病毒学系列讲座	
王建华	“百人学者论坛”系列讲座	
王福佛	“百人学者论坛”系列讲座	中国科学院上海生命科学研究院
李亚平	纳米生物效应-“杰青学者论坛”系列讲座	中国科学院上海药物研究所

“百人计划入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
郭良宏	环境与健康研究进展	中国科学院生态环境研究中心
贺泓	催化材料进展系列讲座	
李叙勇	城市水管理	
刘景富	持久性有机污染物的研究进展	
刘思金	环境与健康研究进展	
	环境与健康研究系列讲座	
潘纲	城市水管理	
强志民		
汪海林	环境与健康研究进展	
杨敏	水处理与污染控制	
	水污染防治技术研究进展	
张爱茜	环境与健康研究进展	
张付申	固体废弃物资源化与管理	
朱本占	化学系列讲座	
	环境与健康研究进展	
	自由基生物学导论	
邓红雨	抗感免疫学	
冯巍	结构生物学导论	
	生物物理学系列讲座	
杭海英	抗感免疫学	
江涛	结构生物学导论	
蒋太交	生物信息学	
李国红	生物物理学系列讲座	
李岩	神经科学实验技术	
朱岩	高级分子及系统神经生物学	
	神经科学实验技术	
刘力	分子神经生物学	
	神经科学	
	神经科学实验技术	
刘志杰	结构生物学导论	
姜继忠	结构生物学导论	
	现代生物物理前沿系列讲座	
秦志海	分子免疫学	
孙坚原	分子神经生物学	
	神经科学	
王江云	生物物理学系列讲座	

“百人计划入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称	
王晋辉	人体生理学	中国科学院生物物理研究所	
	生理学		
王盛典	抗感免疫学		
王艳丽	生物物理学系列讲座		
阎锡蕴	生物物理学系列讲座		
袁增强	分子神经生物学		
	神经科学		
朱明昭	分子免疫学		
	抗感免疫学		
朱平	结构生物学导论		
朱岩	高级分子及系统神经生物学		
	神经科学实验技术		
阮卫东	微分拓扑和辛几何		中国科学院数学与系统科学研究院
汪寿阳	经济管理高端系列讲座		
崔宗斌	水生生物生命科学前沿与进展		中国科学院水生生物研究所
葛峰	水生生物生命科学前沿与进展		
殷战	水生生物生命科学前沿与进展		
孙际宾	工业生物技术-生物技术的第三次浪潮系列讲座	中国科学院天津工业生物技术研究所	
田朝光	工业生物技术-生物技术的第三次浪潮系列讲座		
张学礼	工业生物技术-生物技术的第三次浪潮系列讲座		
曹立强	半导体制造技术	中国科学院微电子研究所	
	微电子技术系列讲座		
梁利平	超大规模数字集成电路设计		
刘洪刚	半导体制造技术		
殷华湘	半导体制造技术		
车永胜	微生物学系列讲座	中国科学院微生物研究所	
陈义华	微生物学 II		
高斌	高等生命科学		
郭惠珊	信号转导		
黄广华	微生物学系列讲座		
孔照胜	微生物学系列讲座		
李寅	微生物学系列讲座		
刘双江	微生物生态学		
刘文军	抗感免疫学		
马旅雁	微生物生态学		
孟颂东	抗感免疫学		
	细胞免疫学		

“百人计划入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
邱金龙	微生物学系列讲座	中国科学院生物物理研究所
姚一建	菌物学	
叶昕	微生物学系列讲座	
周旭宇	抗感免疫学	
	细胞免疫学	
朱宝利	微生物与免疫基因组学	
周宁一	微生物生态学	中国科学院武汉病毒研究所
王瑛	居群遗传学	中国科学院武汉植物园
白雪冬	凝聚态物理系列讲座	中国科学院物理研究所
曹则贤	凝聚态物理系列讲座	
陈黎明	光学材料及其应用系列讲座	
陈澍	量子调控及冷原子物理系列讲座	
成昭华	近代固体物理分析方法(1)	
	近代固体物理分析方法(2)	
	现代磁学前沿系列讲座	
范桁	量子理论基本前沿问题系列讲座	
高鸿钧	凝聚态物理系列讲座	
顾长志	纳米科技前沿讲座	
韩秀峰	纳米科技前沿讲座	
	现代磁学前沿系列讲座	
金魁	纳米科技前沿讲座	
李明	现代生物物理前沿系列讲座	
李志远	光学材料及其应用系列讲座	
孟庆波	凝聚态物理系列讲座	
	先进能源存储与转换材料系列讲座	
孙庆丰	现代磁学前沿系列讲座	
孙阳	现代磁学前沿系列讲座	
翁羽翔	现代生物物理前沿系列讲座	
许秀来	光学材料及其应用系列讲座	
周兴江	凝聚态物理系列讲座	
贺金生	青藏高原系列讲座	中国科学院西北高原生物研究所
罗非	中国文化与心理健康要素	中国科学院心理研究所
张弢	“百人学者论坛”系列讲座	
朱廷劭	计算网络心理学	
	网络挖掘技术	
宫鹏	定量遥感进展	中国科学院遥感与数字地球研究所
顾行发	定量遥感进展	
马建文	遥感数据智能处理与应用	

“百人计划入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
薛勇	高等地球科学	中国科学院遥感与数字地球研究所
杨崇俊	网络地理信息系统	
戴建武	干细胞研究进展系列讲座	中国科学院遗传与发育生物学研究所
丁梅	分子遗传学	
傅向东	信号转导	
	遗传发育学系列讲座	
黄勋	分子遗传学	
	信号转导	
焦雨铃	分子遗传学	
	遗传发育学系列讲座	
李传友	分子遗传学	
	信号转导	
李巍	信号转导	
李霞	从基因到区域的农业水资源高效利用技术	
李云海	遗传发育学系列讲座	
刘佳佳	分子细胞生物学进展	
	遗传发育学系列讲座	
马润林	“百人学者论坛”系列讲座	
	分子遗传学	
沈前华	分子遗传学	
汪迎春	蛋白质组学系列讲座	
	信号转导	
王朝晖	分子遗传学	
王秀杰	干细胞研究进展系列讲座	
	生物信息学	
谢旗	分子遗传学	
	信号转导	
	遗传发育学系列讲座	
许执恒	分子遗传学	
	信号转导	
	遗传发育学系列讲座	
杨崇林	信号转导	
杨永辉	从基因到区域的农业水资源高效利用技术	
张永清	信号转导	
周奕华	遗传发育学系列讲座	
曹学强	材料科学系列讲座	中国科学院长春应用化学研究所

“百人计划入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称	
白永飞	生态系统生态学	中国科学院植物研究所	
程佑发	植物学前沿专题		
董 鸣	生态学		
葛 颂	进化生物学的基本原理和方法		
郭亚龙	进化生物学的基本原理和方法		
胡玉欣	植物学前沿专题		
黄 芳	植物学前沿专题		
黄善金	植物学前沿专题		
黄 耀	全球变化研究进展		
刘春明	植物科学前沿问题讨论班		
	植物学前沿专题		
马克平	保护生物学		
漆小泉	植物学前沿专题		
秦 峰	植物学前沿专题		
汪小全	植物系统发育与生物地理学		
许亦农	进化生态学：分子、化学和行为适应机制		
种 康	植物学前沿专题		
曾大军	控制科学与工程系列讲座		中国科学院自动化研究所
刘成林	控制科学与工程系列讲座		
王飞跃	先进计算机和软件技术系列讲座		
陈广超	材料的气相沉积制备技术	中国科学院大学材料科学与光电技术学院	
	材料结构分析		
	等离子体工程		
胡中波	功能材料结构与设计 A		
	功能材料结构与设计 B		
李剑峰	功能分子的结构化学		
	功能分子与材料		
	文献阅读课		
刘向峰	功能复合材料		
	先进能源存储与转换材料系列讲座		
	新能源材料研究进展		
王晓东	材料的电磁过程及多物理场数值模拟方法		
	电磁场理论与多物理场数值建模		

“百人计划入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称	
史保平	地震和构造形变	中国科学院大学地球科学学院	
	地震灾害分析：机遇与挑战		
	活动断层与地震灾害分析		
王世民	地球动力学		
	地球动力学讨论班		
	高等地球科学		
张开均	岩石大地构造学		
章文波	Matlab 在地学中的应用		中国科学院大学电子电气与通信工程学院
	地震安评中的地震学		
	地震危险性分析与安全性评价		
高绍帅	数字视频处理		
	数字视频处理中的关键技术		
焦建彬	多媒体计算机技术（电子与通信类）		
	模式识别与智能系统系列讲座		
易卫东	传感器网络系列讲座		
	微电子机械系统引论		
	物联网 / 传感网及其应用		
朱振刚	数学物理方法（电子与通信类）		
张宝贤	无线传感器网络技术	中国科学院大学工程管理与信息技术学院	
	无线网络技术		
石敏俊	经济管理高端系列讲座	中国科学院大学管理学院	
石 勇	经济管理高端系列讲座		
田志远	文献阅读	中国科学院大学化学与化工学院	
	荧光开关与超高分辨生物成像		
	有机光电材料中的电子过程		
汪志祥	计算化学在化学中的应用		
	计算量子化学原理及应用		
	文献阅读		
黄庆明	现代量子化学		
	模式识别		中国科学院大学计算机与控制工程学院
模式识别在图像与视频分析中的应用			
丁文军	免疫组织化学实验技术		中国科学院大学生命科学学院
	文献阅读课		
	细胞生物学技术及应用		
	细胞生物学技术及应用讨论课		
丁永胜	细胞生物学实验技术		
	文献阅读课		
	药物分析		
	药学研究前沿讨论课		

“百人计划入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
陆忠兵	干细胞生物学	中国科学院大学生命科学学院
	干细胞生物学前沿问题讨论班	
	生物医学系列讲座	
	微生物学实验技术	
	文献阅读课	
赵方庆	基因组学和生物信息学前沿系列讲座	
唐国平	抽象代数	中国科学院大学数学科学学院
	代数 k 理论	
	代数 k 理论的应用	
	组合数学	
	组合数学中的若干算法	
倪明玖	计算流体力学引论	中国科学院大学物理科学学院
	计算流体力学专题讨论	
乔从丰	量子场论	
	微扰量子场论中的高阶修正问题	
郑阳恒	科普知识系列讲座	
	粒子物理与核物理实验方法（一）	
	粒子物理与核物理实验方法（二）	
	粒子物理与核物理实验装置的专题讨论	
周昕	现代物理问题的计算机模拟	
王明玉	地下水污染控制与修复	中国科学院大学资源与环境学院
	流域综合模拟	
	土壤和地下水污染与修复	
	文献阅读课	
李定	中国大科学工程装置系列讲座	中国科学院监察审计局
邵元华	分析化学前沿与进展讲座	北京大学
严大东	高分子物理学专题	北京师范大学
张丰收	核科学与技术前沿讲座	
徐进良	动力工程与工程热物理进展系列讲座	华北电力大学
李景虹	分析化学前沿与进展讲座	清华大学
刘冬生	化学系列讲座	
	现代生物物理前沿系列讲座	
楼宇庆	李政道讲座	
薛其坤	凝聚态物理系列讲座	
刘昭铁	高分子材料系列讲座	陕西师范大学
俞书宏	科研思维与科技写作	中国科学技术大学
吴忠良	地震预测的现代理论	中国地震局地球物理研究所
周广胜	全球生态学	中国气象科学研究院
徐宁志	蛋白质科学与医学研究	中国医学科学院

“杰青获得者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
姬扬	半导体量子电子器件物理	中国科学院半导体研究所
曾长青	人类基因组学研究—进展与应用	中国科学院北京基因组研究所
张德兴	动物生态学前沿	
	进化生态学：分子、化学和行为适应机制	
韩金林	天体物理学前沿系列讲座	中国科学院北京天文台
	射电天文导论	
赵刚	天体物理学前沿系列讲座	
朱永官	土壤—植物相互作用研究进展	中国科学院城市环境研究所
关亚风	分离分析化学研究进展系列讲座	中国科学院大连化学物理研究所
梁鑫淼	分离分析化学研究进展系列讲座	
许国旺	分离分析化学研究进展系列讲座	
陈文	高等大气动力学	中国科学院大气物理研究所
范可	气候变动与气候可预测性理论	
李建平	非线性大气和海洋动力学	
鄯秀书	大气物理学概论	
王会军	气候变动与气候可预测性理论	
王跃思	城市生态学系列讲座	
王自发	大气环境学	
	气候变化研究最新进展	
周天军	全球变化科学引论	
陈同斌	废弃物资源化与污染环境修复工程实验技能培训	
	土壤植物营养与生态环境系列讲座	
	污染生态学	
刘卫东	现代区域发展理论与实践	
	中国区域地理专题讲座	
于贵瑞	全球变化研究进展	
	生态系统研究的基本原理与实验方法	
岳天祥	地球信息科学进展	
张林秀	福利问题与社会变革	
周成虎	地球信息科学进展	
	中国区域地理专题讲座	
范宏瑞	矿床学	中国科学院地质与地球物理研究所
郭正堂	近代第四纪地质与环境	
刘立波	高层大气物理	
杨小平	近代第四纪地质与环境	

“杰青获得者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称	
王秋良	超导磁体科学技术	中国科学院电工研究所	
	神经影像学硬件设计		
肖立业	电气工程学科进展系列讲座		
吴一戎	合成孔径雷达技术概论	中国科学院电子学研究所	
	通信工程与电子技术系列讲座		
陈大华	生殖生物学	中国科学院动物研究所	
陈 佳	分子细胞生物学进展		
蒋志刚	保护生物学		
	动物生态学前沿		
	动物行为学		
康 乐	进化生态学：分子、化学和行为适应机制		
梁爱萍	生物系统学原理与方法		
孙江华	进化生态学：分子、化学和行为适应机制		
谭 铮	分子细胞生物学进展		
王琛柱	进化生态学：分子、化学和行为适应机制		
王德华	动物生态学		
	动物生态学前沿		
	进化生态学：分子、化学和行为适应机制		
王海滨	生殖生物学		
王红梅	免疫组织化学实验技术		
	生殖生物学		
王雁玲	生殖生物学		
魏辅文	动物生态学前沿		
张知彬	动物生态学前沿		
赵 勇	免疫组织化学实验技术		
	细胞免疫学		
张 兵	高光谱遥感	中国科学院遥感与数字地球研究所	
曹 俊	中微子物理	中国科学院高能物理研究所	
金 山	高能物理及其数据分析方法系列讲座		
秦 庆	储存环加速器物理		
王贻芳	中国大科学工程装置系列讲座		
邢志忠	中微子物理		
赵宇亮	纳米生物效应—“杰青学者论坛”系列讲座		
	纳米与生物技术前沿讲座		
金红光	动力工程与工程热物理进展系列讲座		中国科学院工程热物理研究所
周忠和	古生物与古人类系列讲座		中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
朱 敏	脊椎动物的进化		

“杰青获得者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称	
蒋兴宇	纳米生物医学系列讲座	中国科学院国家纳米科学中心	
梁兴杰	纳米生物医学系列讲座		
刘冬生	化学系列讲座		
	现代生物物理前沿系列讲座		
聂广军	纳米生物医学系列讲座		
唐智勇	科研思维与科技写作		
	纳米材料和器件研究—“百人学者论坛”系列讲座		
	纳米功能材料		
王 琛	纳米与生物技术前沿讲座		
魏志祥	功能纳米结构的合成、表征及设备应用		
	纳米材料和器件研究—“百人学者论坛”系列讲座		
	纳米功能材料		
张首刚	时间频率应用专题系列讲座	中国科学院国家授时中心	
武向平	天体物理学前沿系列讲座	中国科学院国家天文台	
颜毅华	天体物理学前沿系列讲座		
李静海	化工系列讲座	中国科学院过程工程研究所	
刘会洲	化工系列讲座		
马光辉	纳米生物效应—“杰青学者论坛”系列讲座		
齐 涛	化工系列讲座		
苏志国	化工系列讲座		
	科研思维与科技写作		
王 丹	化工系列讲座		
	化工系列讲座		
杨 超	化工系列讲座		
张锁江	化工系列讲座		
朱庆山	化工系列讲座		
陈传峰	现代有机合成艺术与挑战讲座		中国科学院化学研究所
陈永明	高分子物理学专题		
方晓红	分析化学前沿与进展讲座		
	纳米生物效应—“杰青学者论坛”系列讲座		
高明远	纳米与生物技术前沿讲座		
郭玉国	先进能源存储与转换材料系列讲座		
刘鸣华	超分子化学系列讲座		
罗三中	现代有机合成艺术与挑战讲座		
毛兰群	分析化学前沿与进展讲座		
万立骏	纳米与生物技术前沿讲座		
王春儒	化学系列讲座		

“杰青获得者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称	
王 树	纳米生物效应－“杰青学者论坛”系列讲座	中国科学院化学研究所	
徐 坚	高分子物理学专题		
杨振忠	高分子物理学专题		
赵 江	高分子物理学专题		
陈熙霖	数字媒体专题系列讲座	中国科学院计算技术研究所	
胡伟武	高性能计算系统 I		
徐志伟	先进计算机和软件技术系列讲座		
王志光	核科学与技术前沿讲座	中国科学院近代物理研究所	
	原子核物理前沿系列讲座		
徐珊珊	核科学与技术前沿讲座		
	原子核物理前沿系列讲座		
	中国大科学工程装置系列讲座		
张玉虎	原子核物理前沿系列讲座		
周小红	原子核物理前沿系列讲座		
冯学尚	空间物理学基础（I）		中国科学院空间科学与应用研究中心
沈 超	空间物理学基础（I）		
徐寄遥	空间物理探测技术		
蔡荣根	宇宙学前沿系列讲座	中国科学院理论物理研究所	
陈晓松	量子统计		
马建平	粒子物理前沿系列讲座		
杨金民	粒子物理前沿系列讲座		
戴兰宏	力学进展系列讲座		
何国威	力学进展系列讲座		
洪友士	材料物理基础		
	力学进展系列讲座		
刘青泉	环境流体力学	中国科学院力学研究所	
龙 勉	现代生物物理前沿系列讲座		
吴庆龙	淡水生态学		中国科学院南京地理与湖泊研究所
	微生物生态学		
方小敏	青藏高原系列讲座		中国科学院青藏高原研究所
田立德	历史环境变化研究方法		
姚檀栋	青藏高原系列讲座		
张 健	先进计算机和软件技术系列讲座		中国科学院软件研究所
孙 兵	高级免疫学与病毒学系列讲座		中国科学院上海巴斯德研究所
王福娣	“百人学者论坛”系列讲座		中国科学院上海生命科学研究院营养科学研究所
李亚平	纳米生物效应－“杰青学者论坛”系列讲座	中国科学院上海药物研究所	

“杰青获得者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称	
陈利顶	景观生态学研究进展与应用	中国科学院生态环境研究中心	
郭良宏	环境与健康研究进展		
郝郑平	催化材料进展系列讲座		
贺 泓	催化材料进展系列讲座		
江桂斌	持久性有机污染物的研究进展		
	环境与健康研究进展		
刘景富	持久性有机污染物的研究进展		
曲久辉	水污染防治技术研究进展		
汪海林	环境与健康研究进展		
杨 敏	水处理与污染控制		
	水污染防治技术研究进展		
朱本占	化学系列讲座		
	环境与健康研究进展		
	自由基生物学导论		
邓红雨	抗感免疫学		中国科学院生物物理研究所
江 涛	结构生物学导论		
蒋太交	生物信息学		
刘 力	分子神经生物学		
	神经科学		
	神经科学实验技术		
孙坚原	分子神经生物学		
	神经科学		
王江云	生物物理学系列讲座		
王晋辉	人体生理学		
	生理学		
袁增强	分子神经生物学		
	神经科学		
崔贵珍	复分析 I	中国科学院数学与系统科学研究院	
黄飞敏	Navier - Stoke 方程		
汪寿阳	经济管理高端系列讲座		
杨翠红	投入产出与投入占用产出技术		
袁亚湘	凸分析		
张 平	不可压缩流体力学方程组		
	调和分析		
孙笑涛	代数几何		

“杰青获得者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
何舜平	水生生物生命科学前沿与进展	中国科学院水生生物研究所
殷 战	水生生物生命科学前沿与进展	
车永胜	微生物学系列讲座	中国科学院微生物研究所
郭惠珊	信号转导	
刘双江	微生物生态学	
向 华	微生物学系列讲座	
姚一建	菌物学	
白雪冬	凝聚态物理系列讲座	
成昭华	近代固体物理分析方法（1）	
	近代固体物理分析方法（2）	
	现代磁学前沿系列讲座	
高鸿钧	凝聚态物理系列讲座	
顾长志	纳米科技前沿讲座	
韩秀峰	纳米科技前沿讲座	
	现代磁学前沿系列讲座	
何 珂	近代固体物理分析方法（1）	
	近代固体物理分析方法（2）	
金奎娟	光学材料及其应用系列讲座	
李 明	现代生物物理前沿系列讲座	
李玉同	光学材料及其应用系列讲座	
李志远	光学材料及其应用系列讲座	
刘伍明	量子调控及冷原子物理系列讲座	
孟庆波	凝聚态物理系列讲座	
	先进能源存储与转换材料系列讲座	
孙庆丰	现代磁学前沿系列讲座	
魏志义	光学材料及其应用系列讲座	
翁羽翔	现代生物物理前沿系列讲座	
周兴江	凝聚态物理系列讲座	
王鹏业	现代生物物理前沿系列讲座	
贺金生	青藏高原系列讲座	中国科学院西北高原生物研究所

“杰青获得者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
冯兆东	高等地球科学	中国科学院新疆生态与地理研究所
戴建武	干细胞研究进展系列讲座	中国科学院遗传与发育生物学研究所
傅向东	信号转导	
	遗传发育学系列讲座	
黄 勋	分子遗传学	
	信号转导	
李传友	分子遗传学	
	信号转导	
李 巍	信号转导	
刘佳佳	分子细胞生物学进展	
	遗传发育学系列讲座	
马润林	“百人学者论坛”系列讲座	
	分子遗传学	
王秀杰	干细胞研究进展系列讲座	
	生物信息学	
谢 旗	分子遗传学	
	信号转导	
	遗传发育学系列讲座	
许执恒	分子遗传学	
	信号转导	
杨崇林	信号转导	
	遗传发育学系列讲座	
张永清	信号转导	
周奕华	遗传发育学系列讲座	
曹学强	材料科学系列讲座	中国科学院长春应用化学研究所
白永飞	生态系统生态学	中国科学院植物研究所
董 鸣	生态学	
葛 颂	进化生物学的基本原理和方法	
黄善金	植物学前沿专题	
孔宏智	植物学前沿专题	
刘春明	植物科学前沿问题讨论班	
	植物学前沿专题	
汪小全	植物系统发育与生物地理学	
种 康	植物学前沿专题	

“杰青获得者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称	
曾大军	控制科学与工程系列讲座	中国科学院自动化研究所	
刘成林	控制科学与工程系列讲座		
田捷	控制科学与工程系列讲座		
	模式识别与智能系统系列讲座		
王飞跃	先进计算机和软件技术系列讲座		
徐常胜	控制科学与工程系列讲座		
黄庆明	模式识别	中国科学院大学计算机与控制工程学院	
	模式识别在图像与视频分析中的应用		
倪明玖	计算流体力学引论	中国科学院大学物理科学学院	
	计算流体力学专题讨论		
苏刚	凝聚态物理导论		
	凝聚态物理前沿问题讨论课		
吴春明	变质地质学		
	大陆地壳演化		
	地球化学热力学		
李定	中国大科学工程装置系列讲座	中国科学院监察审计局	
黄建滨	化学系列讲座	北京大学	
金芝	需求工程		
刘凯欣	力学进展系列讲座		
刘晓为	星系介质		
吕有勇	蛋白质科学与医学研究		
马伯强	粒子物理前沿系列讲座		
邵元华	分析化学前沿与进展讲座		
陶建军	力学进展系列讲座		
徐仁新	李政道讲座		
叶新山	化学生物学前沿系列讲座		
余志祥	现代有机合成艺术与挑战讲座		
聂祚仁	国家 863 计划先进材料系列讲座		北京工业大学
孙晓峰	动力工程与工程热物理进展系列讲座		北京航空航天大学
王惠文	经济管理高端系列讲座		
于荣海	材料科学系列讲座		
陈建峰	国家 863 计划先进材料系列讲座	北京化工大学	
张丰收	核科学与技术前沿讲座	北京师范大学	
余建军	通信工程与电子技术系列讲座	复旦大学	

“杰青获得者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
徐进良	动力工程与工程热物理进展系列讲座	华北电力大学
刘育	超分子化学系列讲座	南开大学
陈曦	近代固体物理分析方法 (1)	清华大学
	近代固体物理分析方法 (2)	
高原宁	粒子物理前沿系列讲座	
何红建	粒子物理前沿系列讲座	
李景虹	分析化学前沿与进展讲座	
李敬锋	材料科学系列讲座	
刘玉玺	量子理论基本前沿问题系列讲座	
	量子调控及冷原子物理系列讲座	
龙桂鲁	量子理论基本前沿问题系列讲座	
潘峰	国家 863 计划先进材料系列讲座	
王晓工	高分子材料系列讲座	
王训	科研思维与科技写作	
薛其坤	凝聚态物理系列讲座	
翟荟	冷原子物理	
张学工	基因组学和生物信息学前沿系列讲座	
	模式识别与智能系统系列讲座	
周杰	模式识别与智能系统系列讲座	
朱永法	催化材料进展系列讲座	
申有青	纳米生物效应—“杰青学者论坛”系列讲座	浙江大学
俞书宏	科研思维与科技写作	中国科学技术大学
赵要风	细胞免疫学	中国农业大学
吴忠良	地震预测的现代理论	国家地震局地球物理研究所
周广胜	全球生态学	中国气象科学研究院
张人禾	热带地球流体动力学	
高友鹤	蛋白质组学系列讲座	中国医学科学院基础医学研究所
徐宁志	蛋白质科学与医学研究	中国医学科学院肿瘤医院肿瘤研究所
赵晓航	蛋白质组学系列讲座	

“百千万工程”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
张德兴	动物生态学前沿	中国科学院北京基因组研究所
	进化生态学：分子、化学和行为适应机制	
王秋良	超导磁体科学技术	中国科学院电工研究所
温旭辉	电力电子与现代控制 电气工程学科进展系列讲座	
韩金林	射电天文导论	中国科学院国家天文台
方晓红	纳米生物效应“杰青学者论坛”系列讲座	中国科学院化学研究所
苏刚	凝聚态物理导论	中国科学院大学物理科学学院
吴忠良	地震预测的现代理论	中国地震局地球物理研究所
张首刚	时间频率应用专题系列讲座	中国科学院西安国家授时中心
周忠和	古生物与古人类系列讲座	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
刘育	超分子化学系列讲座	南开大学
赵震	催化材料进展系列讲座	中国石油大学(北京)

“青年千人入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
宁圃奇	电力电子与现代控制	中国科学院电工研究所
张勇	基因组学和生物信息学前沿系列讲座	中国科学院动物研究所
	生物信息学	
赵同标	干细胞研究进展系列讲座	中国科学院动物研究所
	生殖生物学	
苟利军	现代物理学概述	中国科学院国家天文台
焦保卫	“百人学者论坛”系列讲座	中国科学院昆明动物研究所
周森	量子统计	中国科学院理论物理研究所
张晓明	高级免疫学与病毒学系列讲座	中国科学院上海巴斯德研究所
曹鹏	高级分子及系统神经生物学	中国科学院生物物理研究所
	神经科学	
	生物医学系列讲座	
侯百东	细胞免疫学	中国科学院生物物理研究所
刘光慧	干细胞研究进展系列讲座	中国科学院生物物理研究所
柳振峰	结构生物学导论	中国科学院生物物理研究所
	生物物理学系列讲座	
王晓群	分子神经生物学	中国科学院生物物理研究所
	神经科学	

“青年千人入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
李文威	代数学 II	中国科学院数学与系统科学研究院
金魁	纳米科技前沿讲座	中国科学院物理研究所
陈宇航	信号转导	中国科学院遗传与发育生物学研究所
吕东平	从基因到区域的农业水资源高效利用技术	
钱文峰	基因组学和生物信息学前沿系列讲座	中国科学院遗传与发育生物学研究所
	遗传发育学系列讲座	
曹庆宏	粒子物理前沿系列讲座	北京大学

“万人计划入选者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
朱永官	土壤植物相互作用研究进展	中国科学院城市环境研究所
王会军	气候变动与气候可预测性理论	中国科学院大气物理研究所
王自发	大气环境学	
	气候变化研究最新进展	
周成虎	地球信息科学进展	中国科学院地理科学与资源研究所
	中国区域地理专题讲座	
彭澎	大陆地壳演化	中国科学院地质与地球物理研究所
金山	高能物理及其数据分析方法系列讲座	中国科学院高能物理研究所
王贻芳	中国大科学工程装置系列讲座	
周忠和	古生物与古人类系列讲座	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
蒋兴宇	纳米生物医学系列讲座	中国科学院国家纳米科学中心
董瑞芳	时间频率应用专题系列讲座	中国科学院国家授时中心
赵永恒	中国大科学工程装置系列讲座	中国科学院国家天文台
刘会洲	化工系列讲座	中国科学院过程工程研究所
张锁江	化工系列讲座	
郭玉国	先进能源存储与转换材料系列讲座	中国科学院化学研究所
罗三中	现代有机合成艺术与挑战讲座	
陈云霁	并行系统	中国科学院计算技术研究所
胡伟武	高性能计算系统 I	
孙晓明	高级算法设计	
张铁锐	光功能材料化学(二)	中国科学院理化技术研究所
孙飞	结构生物学导论	中国科学院生物物理研究所
	生物大分子电子显微三维重构	
孙斌勇	代数学 I	中国科学院数学与系统科学研究院

“境外知名学者”参加北京集中教学授课情况

姓名	课程名称	单位名称
赵 丰	从卫星看地球	“中央研究院”
金振东	生物活性天然产物全合成	爱荷华大学
Yves Gueguen	流体对岩石弹性和力学性质的影响	巴黎高等师范学院
Yves Leroy	流体饱和多孔介质力学中的弹性塑性和裂纹损伤	
汪荣江	计算地震学理论与实践	德国地球科学研究中心
堵丁柱	近似算法的分析与设计	德克萨斯大学
Teruo Yamashita	地震破裂的理论模型	东京大学
周晓华	多级数据统计分析	华盛顿大学
李少萌	大气化学过程	加拿大环境部
Roberto Sabadini	全球动力学及地球旋转的长期变化	米兰大学
Rainer Glaser	高级科技英文写作	密苏里大学
	科技英文写作	
David A Yuen	现代计算地球动力学专题	明尼苏达大学
金 声	多媒体创意、制作和传输	纽卡索大学
蒋宇明	互联网服务质量的体系结构和方法	挪威科技大学
Maarten V de Hoop	地震学中的成像与反问题	普渡大学
河野泰之	地理信息科学在区域研究中的应用	日本京都大学
林爱明	活动构造学与地震断层破裂机制	
Heinz Berke	有机金属催化原理	苏黎世大学
Paul Tackley	行星物理与行星演化：观测与建模	苏黎世联邦理工学院
朱阿兴	GIS、人工智能、模糊数学在自然地理研究中的应用	威斯康星大学
	空间生态学与环境地理学	
Donna M.Jurdy	太阳系探索	西北大学
罗颂军	销售团队管理	

各单位 / 人员在国际组织、机构任职履责情况

国际组织、机构名称	人员 / 单位	任职履责
发展中国家科学院	白春礼	院长
国际科学院委员会	路甬祥	理事
国际热带生态系统与生物多样性协会	秘书处设在中国科学院西双版纳热带植物园	
国际沙漠化治理研究与培训中心	依托单位是中国科学院寒区旱区环境与工程研究所	
国际地圈生物圈计划	中国科学院	
国际山地综合开发中心	在华归口单位是中国科学院	
国际科学基金会	中国科学院	正式会员
人与生物圈计划	中国科学院	
国际科技数据委员会	中国科学院有关研究所	正式成员
国际理论物理中心	中国科学院有关研究所	参加成员
国际空间研究委员会	中国科学院	正式成员
国际原子能机构	中国科学院	参加单位
国际标准化组织	秘书处挂靠在中国科学院科学仪器研制中心	
联合国粮农组织	中国科学院有关研究所	参加单位
国际第四纪研究联盟	中国科学院	参加单位
国际大地测量学与地球物理学联合会		参加单位
国际纯粹与应用生物物理学联合会	饶子和	候任主席
国际生物科学联合会		参加单位
国际纯粹与应用物理学联合会		参加单位
国际纯粹与应用化学联合会		参加单位
国际数字地球学会	路甬祥	创始主席
	郭华东	秘书长
	秘书处设在中国科学院遥感与数字地球研究所	
国际动物学会	张知彬	主席
国际科学理事会		参加单位
国际科学院组织	李静海	执委会委员
亚洲科学院及学会协会		参加单位

论文成果

2012 年度各研究所科技活动课题情况汇总表

年份	课题数 (万个)	课题经费支出 (亿元)		课题投入人员		
		科研机构	学校及公共支撑机构	研究人员等	研究生等	
						合计
合计	3.9	3.54	0.35	242.55	4.02	3.34

各单位研究生培养科技论文发表和被引用情况汇总表

年份	被收录情况			引用情况		国内刊物发表(篇)
	SCIE	EI	CPCI-S	SCI		
				篇	次	
2012	18357	10301	2092	35175	134453	12164
2011	16550	10804	2068	29456	113802	10774
2010	15655	10467	4464	25604	81489	12846
2009	14202	9267	2635	24995	96405	13395
2008	13761	8988	3820	23284	78600	13673
2007	12423	8591	3031	19853	62007	13872
2006	12392			17620	51926	14654
2005	11952			15053	41934	13826
2004	9500			9860	24746	12790
2003	8632			9772	24746	12169
2002	7611			7756	17624	11181
2001	6725			6135	13658	11022
2000	6063			5219	11046	10299

各单位研究生培养专利申请受理情况汇总表

年份	申请量				授权量			
	合计	发明	实用新型	外观设计	合计	发明	实用新型	外观设计
2012	13292	11392	1282	36	6383	4944	1220	40
2011	9487	8706	729	52	4522	3817	659	46
2010	7527	6938	568	21	3406	2789	604	13
2009	6222	5685	529	8	3167	2613	539	15
2008	5616	5014	582	20	2665	2100	554	11
2007	4339	3907	426	6	2179	1659	508	12
2006	4008	3510	487	11	2098	1536	517	45
2005	3899	3328	492	79	1948	1498	429	21
2004	3546	2944	567	35	2034	1484	521	29
2003	3210	2617	578	15	1522	1055	450	17
2002	2523	2002	502	19	1001	583	413	5
2001	2010	1526	477	7	920	455	453	12
2000	1701	1218	468	15	802	442	352	8

各单位研究生培养科技专著情况汇总表

年份	科技专著				用作大专院校教科书		科普著作	
	万字	种	译成外文		万字	种	万字	种
			万字	种				
2013	16383	327	1434	73	379	5	510	35
2012	15749	356	747	65	62	6	1107	22
2011	14862	358	931	56	293	5	614	31
2010	14248	288	810	35	155	3	419	20
2009	12887	329	1032	50	874	55	1343	48
2008	12848	330	866	45	243	5	1001	48
2007	10723	273	988	30	445	9	926	43
2006	12178	323	758	24	508	13	1339	40
2005	12228	330	884	35	414	15	800	60
2004	15486	330	854	31	607	12	1622	68
2003	13467	401	1143	31	1303	21	1321	55
2002	15319	534	1289	37	1046	20	1102	83
2001	14650	348	648	31	418	17	2628	97
2000	17327	429	1304	42	172	10	2979	103

支撑条件

图书馆汇总表

图书馆名称	各种图书 期刊总额 (万元)	总册数 (万册)	纸质图书		电子图书		当年纸质 期刊 (万种)	当年电子 期刊数量 (万种)	当年图书 流通量 (万册)
			纸质图书 总量 (万册)	当年新增 (万册)	电子图书 总量 (万册)	当年新增 (万册)			
国家科学图书馆 (国科大图书馆)	12876.20	1545	698.1	6.1	42	-	0.38	2.2	12.01
各研究所 (合计)	10846.41	10671	349.44						26.6

教学实验室

单位名称	实验室名称
外语系	语言测试中心教学实验室
	学术写作辅导中心教学实验室
	同声传译教学实验室
物理学院	高等物理教学实验室
	热物理实验原理和技术教学实验室
	量子光学教学实验室
	原子核与粒子物理教学实验室
	高等流体力学教学实验室
化学与化工学院	物质结构与性能分析教学实验室
	光谱与色谱分析教学实验室
	化学计算教学实验室
	化学合成与分离基本技术教学实验室
	分子科学与工程教学实验室
生命科学学院	生物化学教学实验室
	植物形态学教学实验室
	分子与细胞生物学教学实验室
地球科学学院	基础地质学教学实验室
	固体地球科学教学实验室
计算机与控制学院	云计算与智能信息处理教学实验室
	计算机网络教学实验室
	物联网教学实验室
	网络安全教学实验室
	信息安全教学实验室
资源与环境学院	环境科学与工程教学实验室
	生态学教学实验室
工程管理与信息技术学院	计算机网络与嵌入式教学实验室
	工程管理技术教学实验室
材料科学与光电技术学院	材料表征教学实验室
	光电信息技术教学实验室
公共教学实验平台	科学计算中心教学实验室

承担研究生培养任务的实验室、中心汇总表

国家实验室

实验室名称	依托单位
北京凝聚态物理国家实验室	中国科学院物理研究所
北京分子科学国家实验室	北京大学、中国科学院化学研究所
沈阳材料科学国家实验室	联合实验室

国家重点实验室

实验室名称	依托单位
波谱与原子分子物理国家重点实验室	中国科学院武汉物理与数学研究所
声场声信息国家重点实验室	中国科学院声学研究所
非线性力学国家重点实验室	中国科学院力学研究所
科学与工程计算国家重点实验室	中国科学院数学与系统科学研究院
半导体超晶格国家重点实验室	中国科学院半导体研究所
强场激光物理国家重点实验室	中国科学院上海光学精密机械研究所
理论物理国家重点实验室	中国科学院理论物理研究所
核探测与核电子学国家重点实验室	中国科学院高能物理研究所、中国科学技术大学
高温气体动力学国家重点实验室	中国科学院力学研究所
催化基础国家重点实验室	中国科学院大连化学物理研究所
分子反应动力学国家重点实验室	中国科学院大连化学物理研究所、化学研究所
生命有机化学国家重点实验室	中国科学院上海有机化学研究所
结构化学国家重点实验室	中国科学院福建物质结构研究所
羧基合成和选择氧化国家重点实验室	中国科学院兰州化学物理研究所
煤转化国家重点实验室	中国科学院山西煤炭化学研究所
高分子物理与化学国家重点实验室	中国科学院化学研究所、长春应用化学研究所
金属有机化学国家重点实验室	中国科学院上海有机化学研究所
电分析化学国家重点实验室	中国科学院长春应用化学研究所
稀土资源利用国家重点实验室	中国科学院长春应用化学研究所
多相复杂系统国家重点实验室	中国科学院过程工程研究所
大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室	中国科学院大气物理研究所
有机地球化学国家重点实验室	中国科学院广州地球化学研究所

国家重点实验室

实验室名称	依托单位
资源与环境信息系统国家重点实验室	中国科学院地理科学与资源研究所
冻土工程国家重点实验室	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
黄土与第四纪地质国家重点实验室	中国科学院地球环境研究所
大气边界层物理和大气化学国家重点实验室	中国科学院大气物理研究所
环境模拟与污染控制国家重点实验室	清华大学、中国科学院生态环境研究中心、北京大学等
环境地球化学国家重点实验室	中国科学院地球化学研究所
黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室	水土保持与生态环境研究中心
现代古生物学和地层学国家重点实验室	中国科学院南京地质古生物研究所
遥感科学国家重点实验室	中国科学院遥感与数字地球研究所、北京师范大学
土壤与农业可持续发展国家重点实验室	中国科学院南京土壤研究所
岩石圈演化国家重点实验室	中国科学院地质与地球物理研究所
环境化学与生态毒理学国家重点实验室	中国科学院生态环境研究中心
空间天气学国家重点实验室	中国科学院空间科学与应用研究中心
矿床地球化学国家重点实验室	中国科学院地球化学研究所
湖泊与环境国家重点实验室	中国科学院南京地理与湖泊研究所
冰冻圈科学国家重点实验室	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
城市与区域生态国家重点实验室	中国科学院生态环境研究中心
植被与环境变化国家重点实验室	中国科学院植物研究所
同位素地球化学国家重点实验室	中国科学院广州地球化学研究所
大地测量与地球动力学国家重点实验室	中国科学院测量与地球物理研究所
荒漠与绿洲生态国家重点实验室	中国科学院新疆生态与地理研究所
热带海洋环境国家重点实验室	中国科学院南海海洋研究所
森林与土壤生态国家重点实验室	中国科学院沈阳应用生态研究所
农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室	中国科学院动物研究所
生物大分子国家重点实验室	中国科学院生物物理研究所
分子生物学国家重点实验室	中国科学院上海生命科学研究院
植物分子遗传国家重点实验室	中国科学院上海生命科学研究院
淡水生态与生物技术国家重点实验室	中国科学院水生生物研究所
生物膜与膜生物工程国家重点实验室	中国科学院动物研究所、清华大学、北京大学
计划生育生殖生物学国家重点实验室	中国科学院动物研究所
微生物资源前期开发国家重点实验室	中国科学院微生物研究所

国家重点实验室

实验室名称	依托单位
新药研究国家重点实验室	中国科学院上海药物研究所
植物细胞与染色体工程国家重点实验室	中国科学院遗传与发育生物研究所
生化工程国家重点实验室	中国科学院过程工程研究所
植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室	中国科学院昆明植物研究所
植物基因组学国家重点实验室	中国科学院遗传与发育生物学研究所、微生物研究所
系统与进化植物学国家重点实验室	中国科学院植物研究所
脑与认知科学国家重点实验室	中国科学院生物物理研究所
病毒学国家重点实验室	武汉大学、中国科学院武汉病毒研究所
神经科学国家重点实验室	中国科学院上海生命科学研究院
遗传资源与进化国家重点实验室	中国科学院昆明动物研究所
细胞生物学国家重点实验室	中国科学院上海生命科学研究院
分子发育生物学国家重点实验室	中国科学院遗传与发育生物学研究所
真菌学国家重点实验室	中国科学院微生物研究所
红外物理国家重点实验室	中国科学院上海技术物理研究所
传感技术联合国家重点实验室	中国科学院上海微系统与信息技术研究所、电子学研究所等
应用光学国家重点实验室	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
模式识别国家重点实验室	中国科学院自动化研究所
信息安全国家重点实验室	中国科学院信息工程研究所
集成光电子学国家重点实验室	清华大学、吉林大学、中国科学院半导体研究所
瞬态光学与光子技术国家重点实验室	中国科学院西安光学精密机械研究所
微细加工光学技术国家重点实验室	中国科学院光电技术研究所
信息功能材料国家重点实验室	中国科学院上海微系统与信息技术研究所
固体润滑国家重点实验室	中国科学院兰州化学物理研究所
高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室	中国科学院上海硅酸盐研究所
计算机科学国家重点实验室	中国科学院软件研究所
机器人学国家重点实验室	中国科学院沈阳自动化研究所
岩土力学与工程国家重点实验室	中国科学院武汉岩土力学研究所
复杂系统管理与控制国家重点实验室	中国科学院自动化研究所
计算机体系结构国家重点实验室	中国科学院计算技术研究所
发光学及应用国家重点实验室	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

中国科学院重点实验室

实验室名称	依托单位
纤维素化学	中国科学院广州化学有限公司
有机氟化学	中国科学院上海有机化学研究所
分离分析化学	中国科学院大连化学物理研究所
纳米生物效应与安全性	中国科学院高能物理研究所、中国科学院国家纳米科学中心
分子识别与功能	中国科学院化学研究所
光化学转换与功能材料	中国科学院理化技术研究所
天然产物有机合成化学	中国科学院上海有机化学研究所
干旱区植物资源化学	中国科学院新疆理化技术研究所
纳米标准与检测	中国科学院国家纳米科学中心
活体分析化学	中国科学院化学研究所
西北特色植物资源化学	中国科学院兰州化学物理研究所
分子纳米结构与纳米科技	中国科学院化学研究所
光化学	中国科学院化学研究所
胶体与界面科学	中国科学院化学研究所
有机固体	中国科学院化学研究所
材料物理	中国科学院合肥物质科学研究院
量子光学	中国科学院上海光学精密机械研究所
管理、决策与信息系统	中国科学院数学与系统科学研究院
光学天文	中国科学院国家天文台
射电天文	中国科学院紫金山天文台
系统控制	中国科学院数学与系统科学研究院
粒子天体物理	中国科学院高能物理研究所
数学机械化	中国科学院数学与系统科学研究院
太阳活动	中国科学院国家天文台
天文光学技术	中国科学院国家天文台
微重力	中国科学院力学研究所
星系宇宙学	中国科学院上海天文台、中国科学技术大学
华罗庚数学	中国科学院数学与系统科学研究院
随机复杂结构与数据科学	中国科学院数学与系统科学研究院
时间频率基准	中国科学院国家授时中心
天体结构与演化	中国科学院国家天文台
重离子束辐射生物医学	中国科学院近代物理研究所
软物质物理	中国科学院物理研究所
清洁能源前沿研究	中国科学院物理研究所
暗物质与空间天文	中国科学院紫金山天文台

中国科学院重点实验室

实验室名称	依托单位
纳米器件与应用	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生所
光学物理	中国科学院物理研究所
极端条件物理	中国科学院物理研究所
矿产资源研究	中国科学院地质与地球物理研究所
海洋生态与环境科学	中国科学院海洋研究所
东亚区域气候—环境	中国科学院大气物理研究所
陆地水循环及地表过程	中国科学院地理科学与资源研究所
沙漠与沙漠化	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
油气资源研究	中国科学院地质与地球物理研究所
边缘海地质	中国科学院广州地球化学研究所, 南海海洋研究所
山地灾害与地表过程	中国科学院成都山地灾害与环境研究所
生态系统网络观测与模拟	中国科学院地理科学与资源研究所
地球深部研究	中国科学院地质与地球物理研究所
湿地生态与环境	中国科学院东北地理与农业生态研究所
海洋地质与环境	中国科学院海洋研究所
海洋环流与波动	中国科学院海洋研究所
大气成分与光学	中国科学院合肥物质科学研究院
土壤环境与污染修复	中国科学院南京土壤研究所
青藏高原环境变化与地表过程	中国科学院青藏高原研究所
盐湖资源与化学	中国科学院青海盐湖研究所
亚热带农业生态过程	中国科学院亚热带农业生态研究所
城市环境与健康	中国科学院城市环境研究所
区域可持续发展分析与模拟	中国科学院地理科学与资源研究所
新生代地质与环境	中国科学院地质与地球物理研究所
黑土区农业生态	中国科学院东北地理与农业生态研究所
内陆河流域生态水文	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
大陆碰撞与高原隆升	中国科学院青藏高原研究所
污染生态与环境工程	中国科学院沈阳应用生态研究所
干旱区生物地理与生物资源	中国科学院新疆生态与地理研究所
矿物学与成矿学	中国科学院广州地球化学研究所
寒旱区陆面过程与气候变化	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
计算地球动力学	中国科学院大学
实验海洋生物学	中国科学院海洋研究所
离子束生物工程学	中国科学院合肥物质科学研究院
干细胞生物学	中国科学院上海生命科学研究院

中国科学院重点实验室

实验室名称	依托单位
系统生物学	中国科学院上海生命科学研究院
植物分子生理学	中国科学院植物研究所
心理健康	中国科学院心理研究所
基因组科学与信息	中国科学院北京基因组研究所
动物生态与保护生物学	中国科学院动物研究所
山地生态恢复与生物资源利用	中国科学院成都生物研究所
动物进化与系统学	中国科学院动物研究所
再生生物学	广州生物医药与健康研究院
植物资源保护与可持续利用	中国科学院华南植物园
动物模型与人类疾病机理	中国科学院昆明动物研究所
营养与代谢	中国科学院上海生命科学研究院
合成生物学	中国科学院上海生命科学研究院
水生生物多样性与保护	中国科学院水生生物研究所
病原微生物与免疫学	中国科学院微生物研究所
水生植物与流域生态	中国科学院武汉植物园
高原生物适应与进化	中国科学院西北高原生物研究所
热带森林生态学	中国科学院西双版纳热带植物园
农业水资源	中国科学院遗传与发育生物学研究所
退化生态系统植被恢复与管理	中国科学院华南植物园
计算生物学	中国科学院上海生命科学研究院
昆虫发育与进化生物学	中国科学院上海生命科学研究院
感染与免疫	中国科学院生物物理研究所
植物种质创新与特色农业	中国科学院武汉植物园
光生物学	中国科学院植物研究所
环境与应用微生物	中国科学院成都生物研究所
分子病毒与分子免疫	中国科学院上海巴斯德研究所
系统微生物工程	中国科学院天津工业生物技术研究所
农业与环境微生物学	中国科学院武汉病毒研究所
电子显微镜	中国科学院物理研究所
真空物理	中国科学院物理研究所
智能信息处理	中国科学院计算技术研究所
环境光学与技术	中国科学院合肥物质科学研究所
无线传感网与通信	中国科学院上海微系统与信息技术研究所
空间信息处理与应用系统技术	中国科学院电子学研究所
精密导航定位与定时技术	中国科学院国家授时中心

中国科学院重点实验室

实验室名称	依托单位
噪声与振动	中国科学院声学研究所
微电子器件与集成技术	中国科学院微电子研究所
光谱成像技术	中国科学院西安光学精密机械研究所
光学系统先进制造技术	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
数字地球	中国科学院遥感与数字地球研究所
微波遥感技术	中国科学院空间科学与应用研究中心
红外探测与成像技术	中国科学院上海技术物理研究所
原子频标	中国科学院武汉物理与数学研究所
太赫兹固态技术	中国科学院上海微系统与信息技术研究所
语言声学 with 内容理解	中国科学院声学研究所
健康信息学	中国科学院深圳先进技术研究院
半导体材料	中国科学院半导体研究所
炭材料	中国科学院山西煤炭化学研究所
工程塑料	中国科学院化学研究所
光电材料化学与物理	中国科学院福建物质结构研究所
新型薄膜太阳能电池	中国科学院合肥物质科学研究所
功能晶体与激光技术	中国科学院理化技术研究所
强激光材料	中国科学院上海光学精密机械研究所
透明光功能无机材料	中国科学院上海硅酸盐研究所
特种无机涂层	中国科学院上海硅酸盐研究所
能量转换材料	中国科学技术大学、中国科学院上海硅酸盐研究所
无机功能材料与器件	中国科学院上海硅酸盐研究所
生态环境高分子材料	长春应用化学研究所
磁性材料与器件	中国科学院宁波材料技术与工程所
应用超导	中国科学院电工研究所
太阳能热利用及光伏系统	中国科学院电工研究所
风能利用	中国科学院工程热物理研究所、电工研究所
绿色过程与工程	中国科学院过程工程研究所
电力电子与电气驱动	中国科学院电工研究所
低温工程学	中国科学院理化技术研究所
煤制乙二醇及相关技术	中国科学院福建物质结构研究所
生物燃料	中国科学院青岛生物能源与过程所
页岩气与地质工程	中国科学院地质与地球物理研究所
核辐射与核能技术	中国科学院高能物理研究所、中国科学院上海应用物理研究所
电磁辐射与探测技术	中国科学院电子学研究所

中国科学院重点实验室

实验室名称	依托单位
可再生能源与天然气水合物	中国科学院广州能源研究所
东亚植物多样性与生物地理学	中国科学院昆明植物研究所
热带海洋生物资源与生态	中国科学院南海海洋研究所
先进能源动力	中国科学院工程热物理研究所
脊椎动物演化与人类起源	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
中层大气和环境探测	中国科学院大气物理研究所
海岸带环境过程与生态修复	中国科学院烟台海岸带研究所
流固耦合系统力学	中国科学院力学研究所
凝聚态理论与计算	中国科学院物理研究所
高精度核谱学	中国科学院近代物理研究所
微观界面物理与探测	中国科学院上海应用物理研究所
受体结构与功能	中国科学院上海药物研究所
藻类生物学	中国科学院水生生物研究所
微生物生理与代谢工程	中国科学院微生物研究所
热带植物资源可持续利用	中国科学院西双版纳热带植物园
电离层空间环境	中国科学院地质与地球物理研究所
海洋环境腐蚀与生物污损	中国科学院海洋研究所
环境生物技术	中国科学院生态环境研究中心
云降水物理与强风暴	中国科学院大气物理研究所
网络数据科学与技术	中国科学院计算技术研究所
月球与深空探测	中国科学院国家天文台
分子影像	中国科学院自动化研究所
特殊环境功能材料与器件	中国科学院新疆理化技术研究所
资源地层学与古地理学	中国科学院南京地质古生物研究所
北方资源植物	中国科学院植物研究所
山地表生过程与生态调控	中国科学院成都山地灾害与环境研究所
功能纳米结构设计与组装	中国科学院福建物质结构研究所
大豆分子设计育种	中国科学院东北地理与农业生态研究所
藏药研究	中国科学院西北高原生物研究所
绿色印刷	中国科学院化学研究所
网络化控制系统	中国科学院沈阳自动化研究所
生物磁共振分析	中国科学院武汉物理与数学研究所
海洋新材料与应用技术	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
行星科学	中国科学院上海天文台、中国科学院紫金山天文台
生物基材料	中国科学院青岛生物能源与过程研究所

备注：此表为不完全统计

国家工程研究中心 / 国家工程技术研究中心 / 国家工程实验室

中心名称	依托单位
机器人技术国家工程研究中心	中国科学院沈阳自动化研究所
高档数控国家工程研究中心	中国科学院沈阳计算技术研究所
精细石油化工中间体国家工程研究中心	中国科学院兰州化学物理研究所
膜技术国家工程研究中心	中国科学院大连化学物理研究所
工程塑料国家工程研究中心	海尔科化工程塑料国家工程研究中心有限公司
基础软件国家工程研究中心	中国科学院软件研究所
信息安全共性技术国家工程研究中心	中国科学院软件研究所
光电子器件国家工程研究中心	中国科学院半导体研究所
高性能均质合金国家工程研究中心	中国科学院金属研究所
手性药物国家工程研究中心	中国科学院成都有机化学有限公司
燃料电池及氢源技术国家工程研究中心	中国科学院大连化学物理研究所
国家海洋腐蚀防护工程技术研究中心	中国科学院海洋研究所
中国科学院计算机语言信息工程研究中心	中国科学院
中国科学院放射性药物联合研究开发中心	中国科学院上海应用物理研究所
中国科学院有机合成工程研究中心	中国科学院上海有机化学研究所
中国科学院精密铜管工程技术研究中心	河南金龙精密铜管股份有限公司
中国科学院北方液晶工程研究开发中心	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
中国科学院皮革化工材料工程研究中心	中国科学院
中国科学院热安全工程研究中心	火灾科学国家重点实验室
互联网域名管理技术国家工程实验室	中国互联网络信息中心

各单位科研仪器设备情况汇总表

科研仪器设备原值总额 (亿元)	进口科研仪器设备 (亿元)	单价 10 万元以上	
		台套数 (万)	金额 (亿元)
377.35	205.93	5.59	296.67

科教融合

育人为本

协同创新

服务国家