

2009

# 中国科学院研究生院 年报

ANNUAL REPORT  
GRADUATE UNIVERSITY OF CHINESE ACADEMY OF SCIENCES





# 目录 CONTENT

院长寄语.....	2
学校介绍.....	3
大事回顾.....	7
学生规模.....	11
师资队伍.....	17
导师培训.....	18
课程教学.....	19
中国科学与人文论坛.....	21
学术活动.....	23
学生活动.....	27
学生获奖.....	29
论文成果.....	30
合作与交流.....	31
境外学生.....	32
附录.....	33



格物明德  
博学笃志

路甬祥

——“博学笃志、格物明德”是中国科学院研究生院学位评定委员会主席、中国科学院院长路甬祥院士为研究生院题写的校训

## 院长寄语



作为中国科学院研究生院的院长和首届的毕业生，我热诚地感谢您对研究生院的关注！

中国科学院半个多世纪的风雨历程造就了其独特的科研和育人交融互动的研究生培养模式，由此形成了成立最早、规模最大、综合实力最强的中国科学院研究生院。研究生院遍布神州大地的培养单位塑造了空间跨度最大的校园，320余名院士的领衔使我们具有了全中国最强的导师队伍，在“唯实、求真、协力、创新”的文化氛围中，研究生院正努力为中国的经济发展和社会进步做出突出的贡献！

研究生院是自由的土壤。她鼓励自由思考和探索，赞赏建设性和创造性的思维碰撞，尊重不同意见，提倡自我反思和检视，每一个置身其中的人都能感受到自主的尊严、独具的价值和心灵的愉悦，都能收获潜心创造的乐趣、洞察世事的睿智，乃至尽享致大尽微的深刻和物我两忘的超越。

研究生院是科学的殿堂。她的教学与研究领域包罗自然科学和社会科学的多个领域，不同学科之间的交叉、融合与互补创生了丰富的知识创新点，她为勇于探索未知的学子提供了多样化的选择，为有志于从事科学研究和推广的青年人提供了广阔的空间，为科学的繁荣和持续发展提供了不竭的动力。

研究生院期待与您在科学技术的追求中共创辉煌！

白春礼

中国科学院研究生院院长  
中国科学院常务副院长  
中国科学院院士

## 学校介绍

中国科学院研究生院（英文名称：Graduate University of Chinese Academy of Sciences）成立于1978年，是经党中央国务院批准创办的第一所研究生院，培养了新中国第一个理学博士、第一个工学博士、第一个女博士、第一个双学位博士。自1981年至2009年，研究生院已经累计授予73 026名研究生硕士、博士学位，他们中的许多人已经成为我国科技、教育、经济、国防等重要领域的领军人物和中坚力量。

研究生院由北京的玉泉路园区、中关村园区、奥运村园区等3个教学园区，以及京外的5个教育基地、分布全国的114个研究生培养单位（中科院研究院、所、中心、台、站等）组成。

研究生院实行“统一招生、统一教育管理、统一学位授予”和“院所结合的领导体制、师资队伍、管理制度、培养体系”，实行在集中教学园区完成为期一年的课程教学、进入研究所跟随导师在科研实践中开展课题研究并完成学位论文的“两段式”培养模式。目前，在读研究生3.5万余名，其中博士生占一半。2009年有4 584位研究生获授博士学位、3 821位研究生获授硕士学位。

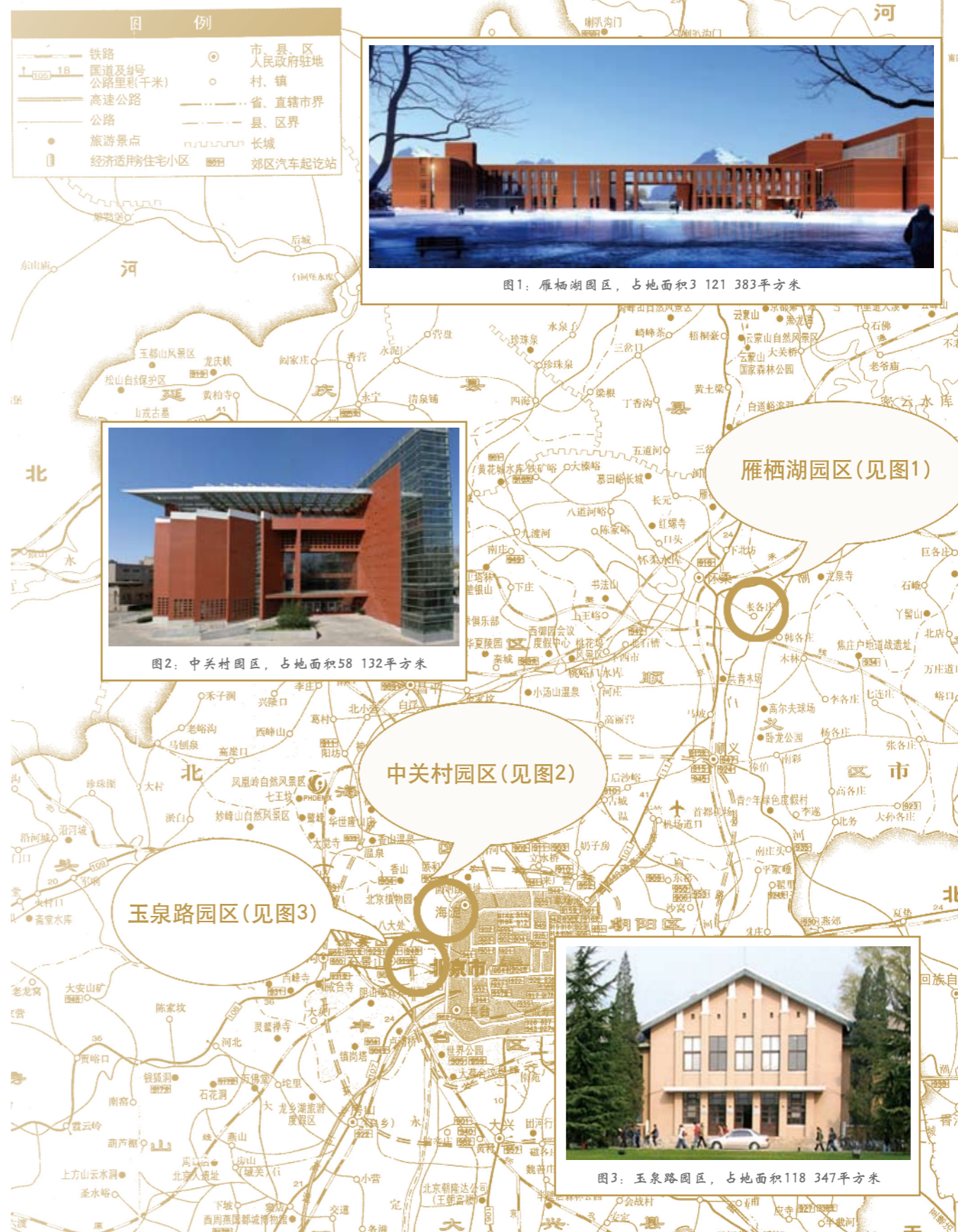
研究生院拥有高水平师资队伍和一流科研实践条件。目前，研究生院有研究生指导教师8 378名（320余位两院院士），其中博士指导教师有4 397名，直接参与研究生的培养和指导工作。遍布各培养单位的4个国家实验室、50多个国家重点实验室、70余个中国科学院重点实验室、20余个国家工程研究中心，成为研究生培养的依托。2009年10月28日，研究生院雁栖湖园区正式开工建设，总占地面积3 121 383平方米，总投资约18亿元，2011年底将建成投入使用，将满足1万余名研究生的正常教学、生活和科研活动，成为中国科学院最具规模的研究生集中教学园区。

研究生院拥有完整的学科体系，共有博士学位授权一级学科点26个，分布在教育、理、工、农、医、管理六个学科门类；博士学位授权学科专业点113个，分布在哲学、教育、理、工、农、医、管理七个学科门类；硕士学位授权学科专业点131个，分布在哲学、经济学、法学、教育、文学、理、工、农、医、管理十个学科门类，覆盖了47个一级学科。此外，研究生院还拥有工商管理硕士（MBA）和工程硕士两类硕士专业学位授权点。

研究生院开展着广泛的国际合作与交流。与哈佛大学、麻省理工大学、东京大学、德国马普学会、法国国家科研中心等多家著名科教机构建立了密切联系和合作关系。

“博学笃志、格物明德”是中国科学院院长路甬祥院士为研究生院题写的校训，它塑造了特有的大学精神，培养博学笃志的价值追求，孕育格物明德的人格气质，并将在今后学校发展的历史长河中一代一代地传承下去。研究生院以求真进取的精神、海纳百川的胸怀、务实创新的风尚、与时俱进的氛围，开拓科学的新疆界，推动人类的文明和进步。

## 分布及交通示意图



## 研究生培养单位

数学与系统科学研究院  
 武汉岩土力学研究所  
 力学研究所  
 物理研究所  
 高能物理研究所  
 声学研究所  
 理论物理研究所  
 上海应用物理研究所  
 近代物理研究所  
 南京天文光学技术研究所  
 长春人造卫星观测站  
 武汉物理与数学研究所  
 紫金山天文台  
 上海天文台  
 云南天文台  
 国家授时中心  
 国家天文台  
 声学研究所东海研究站  
 渗流流体力学研究所

新疆理化技术研究所  
 自然科学史研究所  
 理化技术研究所  
 化学研究所  
 广州化学研究所  
 上海有机化学研究所  
 成都有机化学研究所  
 长春应用化学研究所  
 大连化学物理研究所  
 兰州化学物理研究所  
 上海硅酸盐研究所  
 过程工程研究所  
 生态环境研究中心  
 山西煤炭化学研究所  
 福建物质结构研究所  
 青海盐湖研究所  
 兰州地质研究所  
 古脊椎动物与古人类研究所  
 南京地质古生物研究所

测量与地球物理研究所  
 大气物理研究所  
 地理科学与资源研究所  
 南京地理与湖泊研究所  
 东北地理与农业生态研究所  
 成都山地灾害与环境研究所  
 地球化学研究所  
 海洋研究所  
 南海海洋研究所  
 遥感应用研究所  
 空间科学与应用研究中心  
 对地观测与数字地球科学中心  
 地质与地球物理研究所  
 寒区旱区环境与工程研究所  
 上海生命科学研究院  
 新疆生态与地理研究所  
 动物研究所  
 昆明动物研究所  
 植物研究所

## 研究生培养单位

昆明植物研究所  
 华南植物园  
 武汉植物园  
 成都生物研究所  
 生物物理研究所  
 微生物研究所  
 水生生物研究所  
 遗传与发育生物学研究所  
 西北高原生物研究所  
 上海药物研究所  
 武汉病毒研究所  
 心理研究所  
 南京土壤研究所  
 沈阳应用生态研究所  
 西双版纳热带植物园  
 水土保持与生态环境研究中心  
 计算技术研究所  
 沈阳计算技术研究所  
 工程热物理研究所

半导体研究所  
 电子学研究所  
 上海微系统与信息技术研究所  
 长春光学精密机械与物理研究所  
 上海光学精密机械研究所  
 西安光学精密机械研究所  
 上海技术物理研究所  
 金属研究所  
 自动化研究所  
 沈阳自动化研究所  
 电工研究所  
 广州能源研究所  
 软件研究所  
 光电技术研究所  
 成都计算机应用研究所  
 国家科学图书馆  
 遗传发育所农业资源研究中心  
 地球环境研究所  
 微电子研究所

计算机网络信息中心  
 亚热带农业生态研究所  
 南京天文仪器研制中心  
 科技政策与管理科学研究所  
 广州地球化学研究所  
 乌鲁木齐天文站  
 北京基因组研究所  
 合肥物质科学研究院  
 青藏高原研究所  
 光电研究院  
 国家纳米科学中心  
 宁波材料技术与工程研究所  
 广州生物医药与健康研究院  
 上海巴斯德研究所  
 深圳先进技术研究院  
 苏州纳米技术与纳米仿生研究所  
 青岛生物能源与过程研究所  
 烟台海岸带可持续发展研究所  
 城市环境研究所



上海教育基地



武汉教育基地



广州教育基地



成都教育基地



兰州教育基地

## 大事回顾

**1** 32位专家入选国务院学位委员会第六届学科评议组。中国科学院路甬祥院士、白春礼院士等32位专家入选第六届国务院学位委员会学科评议组，涉及23个学科评议组，约占全部77个学科评议组的30%。



**2** 召开第三届学位评定委员会第一、第二次全体会议。4月2日和7月4日，研究生院第三届学位评定委员会分别召开第一、第二次全体会议。中国科学院院长、中国科学院研究生院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、李国杰院士参加会议。



2009年，研究生院组成新一届学位评定委员会，即第三届学位评定委员会，本届委员会委员共有27名成员，下设11个学科群学位评定分委员会，由来自108个研究生培养单位的177名委员组成。

### 第三届学位评定委员会名单

主 席：路甬祥  
副主席：王恩哥 朱道本 黄荣辉 陈晓亚 李国杰  
委 员：（按姓氏笔画排序）  
马石庄 王 颖 王飞跃 王恩哥 卢 柯 叶中华 叶朝辉 刘 毅 刘会洲 朱健强 朱道本  
吴一戎 张小雷 李国杰 李德铎 汪寿阳 陈晓亚 段振豪 洪友士 相里斌 赵 刚 郭 际  
郭 雷 高鸿钧 康 乐 黄荣辉 路甬祥

**3** 召开2009年工作会议。4月7日，研究生院2009年工作会议在北京玉泉路园区召开。此次会议的主题是，进一步落实“三统一、四结合”办学方针，推进“共有、共治、共享”研究生院的建设和发展，共商全院研究生教育相关事宜，促进全院研究生培养质量的全面提高。来自教育基地和各培养单位主管研究生教育的所领导和教育干部，以及研究生院直属院系和教育职能部门的负责人共140余名代表出席了本次会议。



**4** 召开第二届学术委员会会议。7月2日，研究生院召开第二届学术委员会第一次全体会议。中国科学院常务副院长、中国科学院研究生院院长白春礼院士出席会议，为新一届学术委员会委员颁发聘书，并发表讲话，希望新一届学术委员会为“共有、共治、共享”研究生院的建设和发展发挥思想库和智囊团作用。



2009年，研究生院组成新一届学术委员会，即第二届学术委员会，本届学术委员会由35位委员组成，任期五年。

### 第二届学术委员会名单

主 任：王恩哥  
副主任：万立骏 朱健强 苏 刚  
委 员：（按姓氏笔画排序）  
万立骏 王会军 王利祥 王建国 王贻芳 王恩哥 王 涛 任迪远 刘纪远 匡光力 吕 龙 朱日祥  
朱健强 朱耀仲 严 俊 何士刚 吴家睿 张春华 李 灿 李锦涛 杨玉芳 杨 锐 肖立业 苏 刚  
周卫健 侯泉林 段恩奎 洪茂椿 胡 钧 郝小江 徐义刚 袁亚湘 彭宇行 韩兴国 樊 菁

## 5

**举行学位授予仪式。**7月10日，研究生院2009年学位授予仪式在玉泉路园区礼堂隆重举行。8 405位研究生喜获硕士、博士学位。其中，3 821位研究生获得硕士学位，4 584位研究生获得博士学位。



## 6

**召开学生党建工作会议。**8月24—25日，研究生院召开学生党建工作研讨会。中国科学院院长路甬祥院士为会议作出重要批示，强调要扎扎实实加强和改进研究生党建工作，为培养德才兼备的高层次创新创业人才提供坚实的思想、组织和工作保证。中国科学院党组副书记、研究生院院长白春礼院士发表讲话，中国科学院党组副书记、院党建工作领导小组组长方新作主旨报告，中纪委驻中科院纪检组组长、院党建工作领导小组副组长王庭大作会议总结。



## 7

**举行开学典礼。**9月3日，研究生院2009级新生开学典礼在玉泉路园区隆重举行。研究生院院长白春礼院士发表致辞。在北京集中教学园区学习的2009级新生代表及京区部分培养单位教育干部在玉泉路园区参加开学典礼，其余新生在中关村园区及京内外20余个培养单位观看开学典礼视频直播。



## 8

**雁栖湖园区开工建设。**10月28日，研究生院雁栖湖园区举行开工仪式。项目总占地面积3 121 383平方米，总投资约18亿元，预计2011年底建成投入使用，将满足1万余名研究生的正常教学、生活和科研活动。



## 9

**“中科院研究生教育基金会”获准设立。**“中科院研究生教育基金会”于2009年11月23日获准设立，是由中国科学院作为业务主管的全国性非公募基金会，原始基金1亿元人民币，致力于加强研究生院与国内外各界的联系和合作，促进中国科学院研究生教育事业的改革与创新。





2009年，研究生院坚持“统一招生、统一管理、统一学位授予”的办学方针，继续推进“院所结合的领导体制、师资队伍、管理制度、培养体系”建设，着力解决影响研究生院发展的关键性问题，不断深化教育改革创新，整合中国科学院的综合优势开展研究生培养工作，为国家输送高层次创新创业人才。



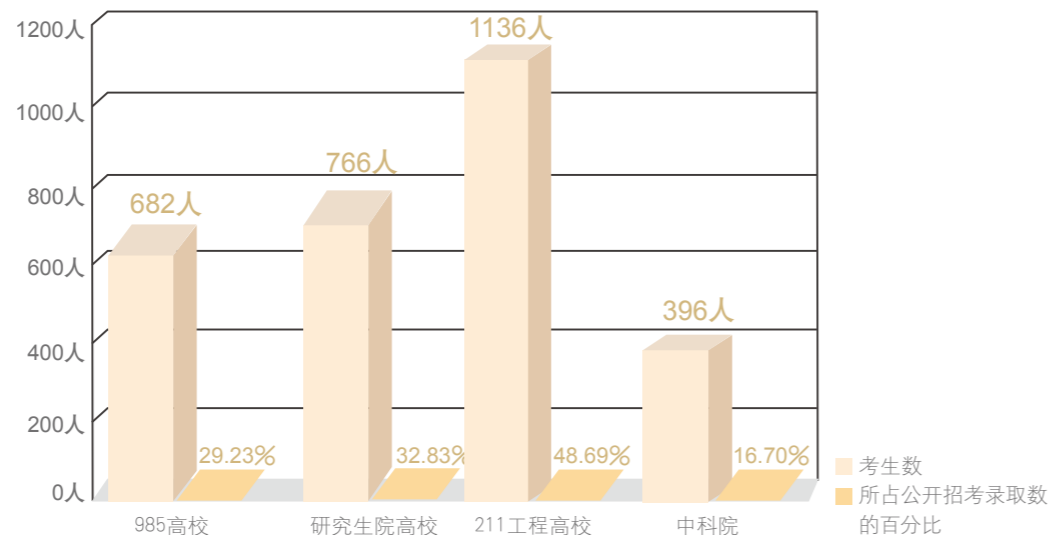
## 学生规模

研究生院在理学、工学、农学、医学、管理学、哲学、经济学、法学、教育学、文学十大学科门类的47个一级学科培养学术性博士学位和硕士学位研究生，在软件工程、电子与通信工程、计算机技术、控制工程、材料工程、化学工程、项目管理、物流工程、集成电路工程等9个工程领域培养工程硕士专业学位研究生以及工商管理硕士专业学位研究生。

## 招生工作

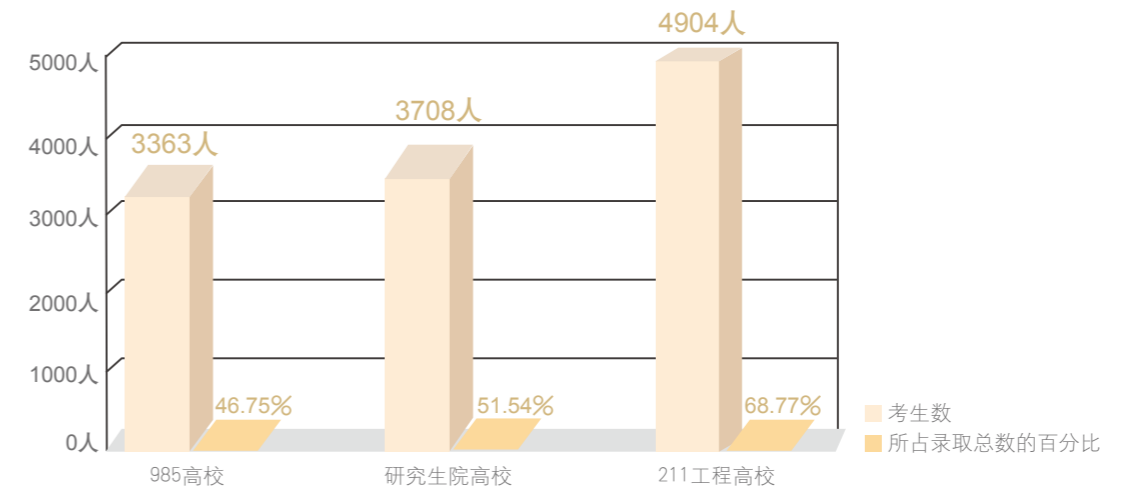
2009年，研究生院录取研究生12 542名，其中博士生5 348名、硕士生7 194名。2009年国家首次开展全日制专业学位硕士研究生招生工作，研究生院共有26个培养单位在材料工程、电子与通信工程、集成电路工程、计算机技术、控制工程、化学工程、物流工程等7个专业领域招收全日制专业学位硕士研究生，共计350名。

2009年，研究生院录取博士生5 348名，其考试方式和来源学校统计显示，硕博连读转博和提前攻博考生3 015名、占录取总数的56.38%，公开招考考生2 333名、占总数的43.62%。

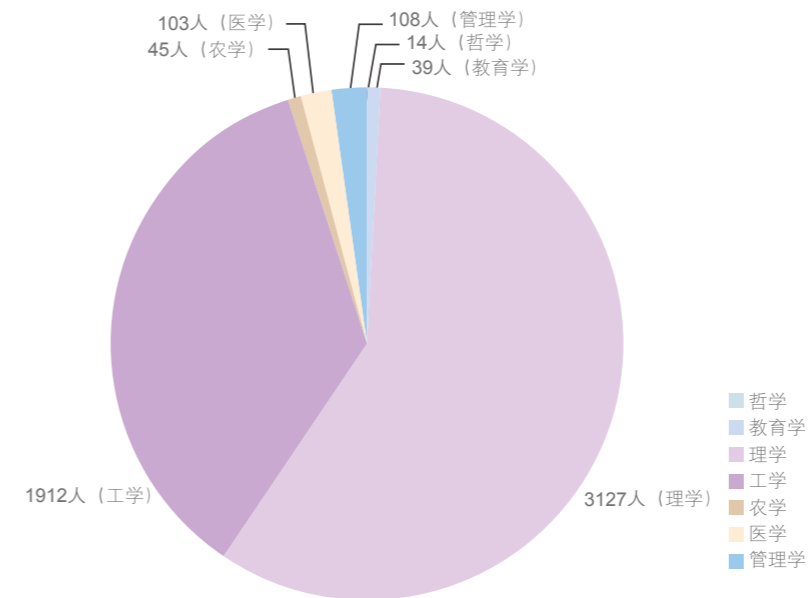


2009年博士公开招考录取考生生源情况

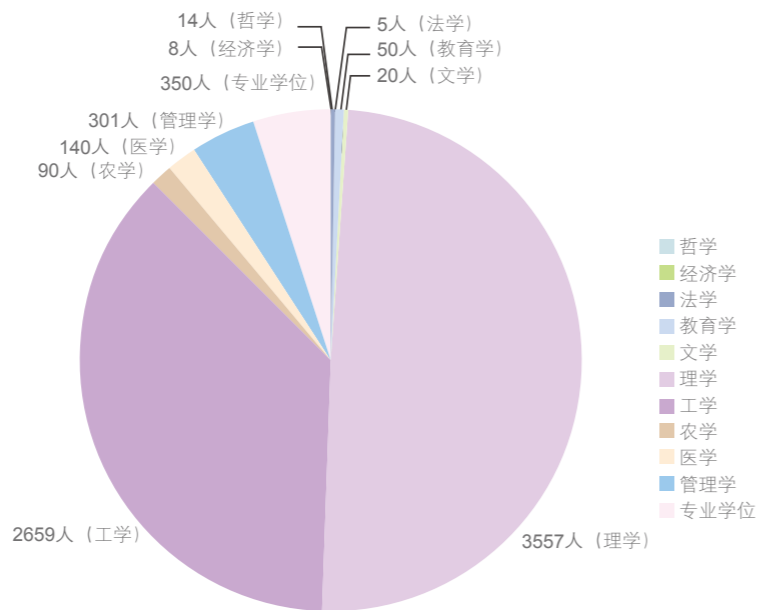
2009年，研究生院录取硕士生7 194名，录取优良生源率为70.21%。其考试方式和来源学校统计显示，推荐免试2 527名、占录取总数的35.13%；全国统考考生4 667名、占录取总数的64.87%。



2009年硕士公开招考录取考生生源情况



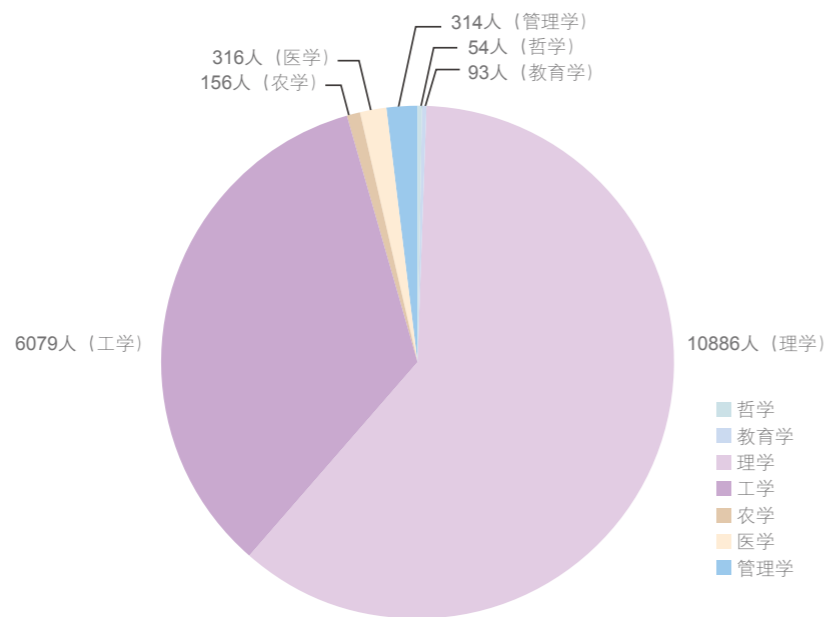
2009年博士按学科门类招生情况



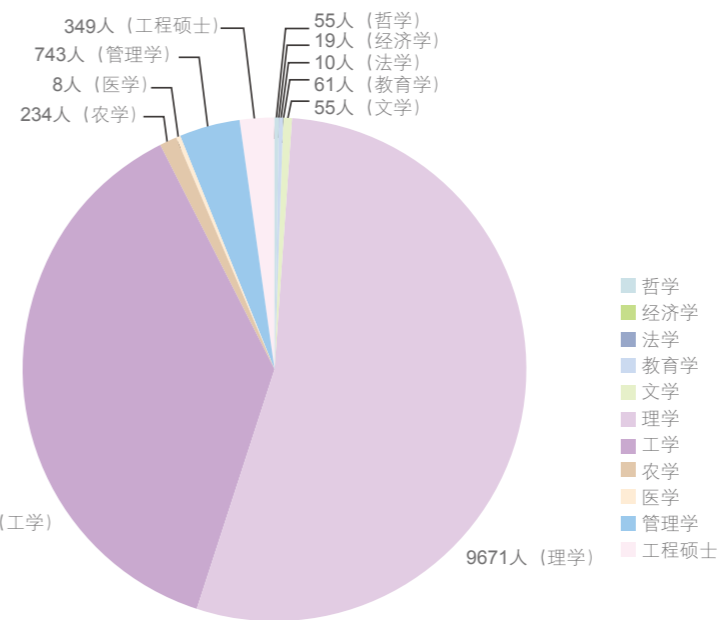
2009年硕士按学科门类录取情况

### 在读学生

2009年，研究生院在读学生35 797名，其中博士生17 898名、硕士生17 899名，其中哲学109名、经济学19名、法学10名、教育学154名、文学55名、理学20 557名、工学12 773名、农学390名、医学324名、管理学1 057名、专业学位349名。



2009年在读博士研究生按学科分布情况



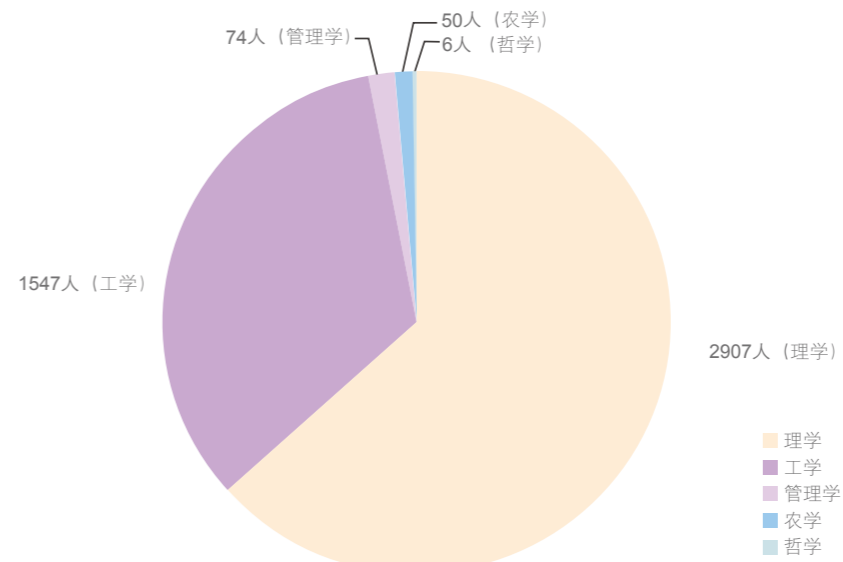
2009年在读硕士研究生按学科分布情况

### 学位授予

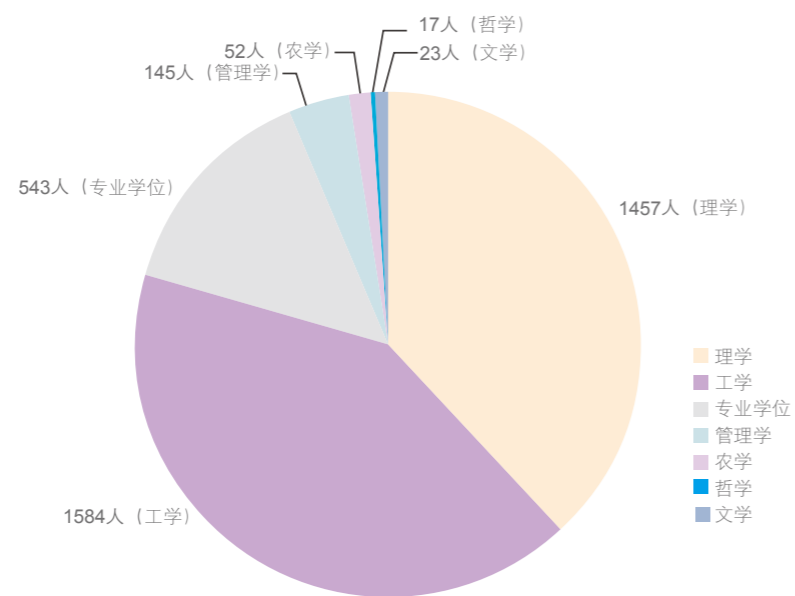
2009年，研究生院授予学位8 405名，其中授予博士学位4 584名、硕士学位3 821名，其中哲学23名、文学23名、理学4 364名、工学3 131名、农学102名、管理学219名、专业学位543名。

2009年，研究生院授予学术性学位7 862名，其中博士4 584名、硕士3 278名，专业学位硕士543人，博士学位总数超出硕士学位总数763人。分学科统计显示，除计算机与控制工程专业、管理科学专业和人文与社会科学专业外，其他专业博士学位人数超过硕士学位人数。

2009年，学位授予按学科门类分布的统计显示，理学占51.9%、工学占37.2%、专业学位占6.5%、管理学占2.6%、农学占1.2%、哲学和文学各占0.3%。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工学和理学两大门类以及专业学位。



2009年博士学位按学科门类授予情况



2009年硕士学位按学科门类授予情况

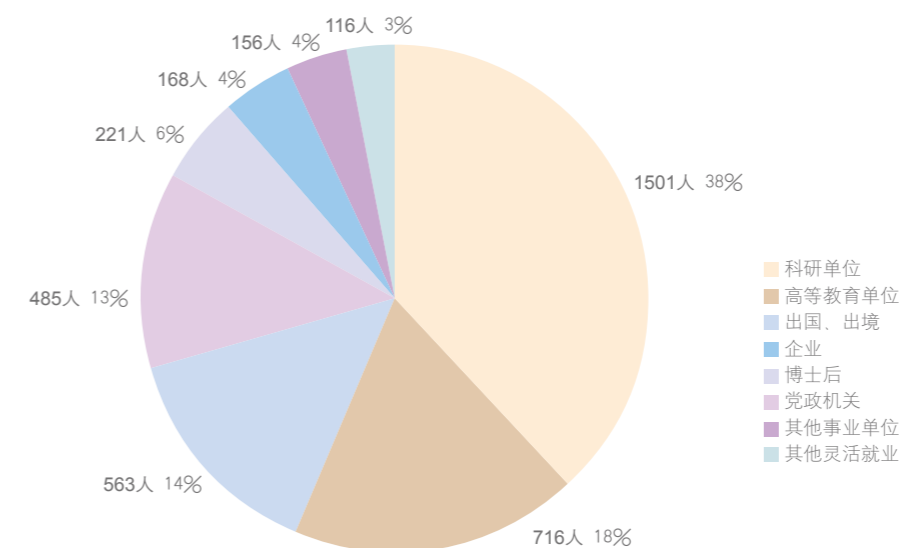
授予博士学位人数	一级学科数	一级学科名称
300以上	3	生物学、化学、物理学
200-300	3	地理学、电子科学与技术、计算机科学与技术
100-200	7	材料科学与工程、地质学、环境科学与工程、信息与通信工程、化学工程与技术、海洋科学、控制科学与工程
100以下	24	大气科学、光学工程、机械工程、天文学、数学、核科学与技术、药学、管理科学与工程、力学、地球物理学、农业资源利用、动力工程及工程热物理、电气工程、心理学、土木工程、地质资源与地质工程、图书馆/情报与档案管理、科学技术史、农林经济管理、哲学、仪器科学与技术、测绘科学与技术、水产、系统科学

授予硕士学位人数	一级学科数	一级学科名称
300以上	2	生物学、计算机科学与技术
100-200	7	信息与通信工程、物理学、地理学、化学、材料科学与工程、环境科学与工程、电子科学与技术
100以下	34	光学工程、天文学、化学工程与技术、地质学、管理科学与工程、控制科学与工程、力学、海洋科学、机械工程、动力工程及工程热物理、药学、电气工程、图书馆/情报与档案管理、大气科学、地球物理学、心理学、农业资源利用、核科学与技术、数学、土木工程、仪器科学与技术、工商管理、科学技术史、哲学、林学、新闻传播学、外国语言文学、航空航天科学与技术、地质资源与地质工程、农林经济管理、畜牧学、测绘科学与技术、水产、公共管理

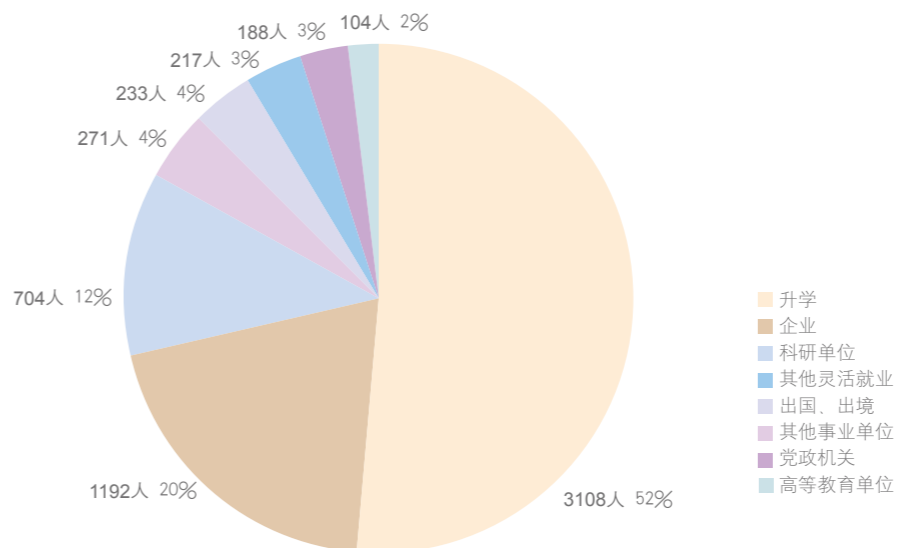
## 学生去向

2009年，研究生院积极推进毕业生就业指导工作，组织毕业生参加有关职业生涯规划、就业指导、毕业生推介等项目；举办专场招聘会、双选会及宣讲会50余场；拓展就业渠道，积极推介毕业生。同时，举办创业就业实战年系列活动、“职业生涯规划”等讲座40余场，帮助学生转变就业理念、提升就业创业能力。

2009年，研究生院毕业研究生7 957人，其中博士毕业生4 668人，硕士毕业生3 289人；硕士升学2 992人，其中硕博连读转博2 709人、提前攻博283人。截止12月31日，落实去向10 598人，落实去向率96.79%，适应并面向国家和社会需求，总体就业去向合理。



2009年已落实博士毕业生 (不含定向生) 就业去向分布图



2009年已落实硕士毕业生 (不含定向生) 就业、升学去向分布图

## 师资队伍

研究生院以培养单位为基础拥有大批学术造诣深厚的、致力于人才培养与科学研究的指导教师，共计8 378名，其中院士320余名、博士生导师4 397名。2009年，研究生院新增导师734名，招生导师7 071名；2009年，研究生院13名研究生导师当选中国科学院院士，4名导师当选中国工程院院士；195位研究生院导师分获中国科学院优秀研究生指导教师奖、中国科学院宝洁优秀导师奖、宝钢教育奖、朱李月华奖、研究生院必和必拓导师科研奖；研究生院部分导师参与的科研项目中，13项获国家自然科学基金，13项获国家科技进步奖，9项获何梁何利科学与技术进步、创新奖。

研究生院研究生导师当选2009年院士名单

类别	姓名	培养单位	
中国科学院院士	孙昌璞	理论物理研究所	
	席南华	数学与系统科学研究院	
	崔向群	国家天文台南京天文光学技术研究所	
	万立骏	化学研究所	
	包信和	大连化学物理研究所	
	江 雷	化学研究所	
	江桂斌	生态环境研究中心	
	庄文颖	微生物研究所	
	林鸿宣	上海生命科学研究院	
	周卫健	地球环境研究所	
	翟明国	地质与地球物理研究所	
	王 曦	上海微系统与信息技术研究所	
	王自强	力学研究所	
	中国工程院院士	栾恩杰	研究生院信息科学与工程学院
		丁 健	上海药物研究所
曲久辉		生态环境研究中心	
	万元熙	等离子体物理研究所	



万立骏院士做学术报告



周卫健院士做学术报告

2009年培养单位、导师获国家自然科学基金信息

奖项名称	获奖单位	项目负责人(导师)	项目名称
自然科学一等奖	植物研究所 华南植物园	钱崇澍、陈焕镛等	《中国植物志》的编研
自然科学二等奖	数学与系统科学研究院	陈志明	非线性偏微分方程的自适应与多尺度计算方法
	半导体研究所	李树深等	半导体低维结构光学与输运特性
	国家天文台	汪景	太阳磁场结构和演化研究
	中国科学技术大学 合肥物质科学研究院	张裕恒、孙玉平等	过渡族金属氧(硫)化物的电磁行为研究
	上海有机化学研究所	丁奎岭等	基于组合方法与组装策略的新型手性催化剂研究
	长春应用化学研究所	汪尔康等	电化学发光及其毛细管电泳联用的分析方法研究
	过程工程研究所	毛在砂等	多相体系的化学反应工程和反应器的基础研究及应用
	地质与地球物理研究所	叶凯等	大别山-苏鲁大陆深俯冲及其对华北克拉通的影响
	生态环境中心	朱永官等	土壤-植物系统典型污染物迁移转化机制与控制原理
	上海药物研究所	丁健等	拓扑异构酶II新型抑制剂沙尔威辛的抗肿瘤分子机制
	长春应用化学研究所	王利祥等	有机高分子发光材料及其在显示器件中的应用
	工程热物理研究所	金红光等	能源动力系统中能的综合梯级利用和CO2控制原理与方法

## 导师培训

自2005年起，研究生院通过研讨班形式，承担了研究生院指导教师的培训工作，在有关分院、教育基地和培养单位的支持下，先后举办了52期研讨班，来自117个培养单位的4 163名导师参加了培训班。

2009年，为进一步提高研究生指导教师政策水平和指导学生的能力，通过集中研讨，使研究生指导教师牢固树立教育创新理念和规范学术伦理行为，并在角色定位、角色能力等方面有进一步的提高。2009年，研究生院共举办了10期导师研讨班，有1 346名导师参加培训。研讨班选题广泛，涉及研究生教育体制的政策、法规，研究生课程体系与知识结构的合理架构，研究生心理健康与和谐发展的核心要素等。评估问卷调查显示，参加研讨的导师对研讨班的举办给予了较高的评价。



研究生院研究生指导教师研讨班

## 课程教学

2009年为“教学改革年”。为深化教学改革，提高教学质量，提升学生的自主学习能力和创新能力，在大量调研的基础上，学校推出了“加强课程建设，调整更新授课内容，强化增加学生学习的课外课内学时比；增设《文献阅读》选修课；增加开设讨论课程数量；完善Office hour制度”等改革措施，并从2009年秋季学期起施行。目前，各项工作进展顺利。

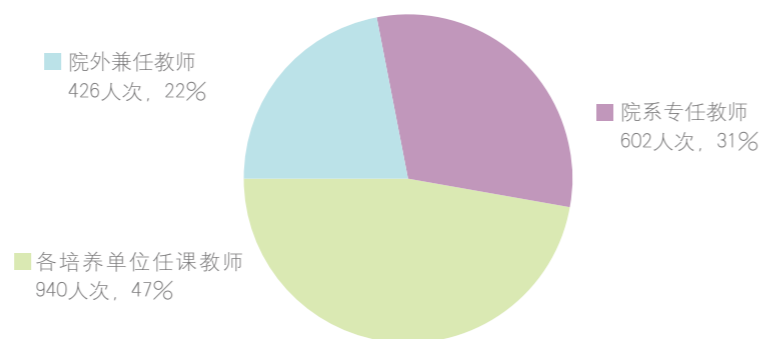
2009年，北京集中教学园区共开设研究生课程1 307门，其中春季学期476门，夏季学期243门，秋季学期588门。29门课程被评选为“2008-2009学年校级优秀课程”。2009年，共有2 105人次教师参与授课，其中春季学期631人次，秋季学期657人次，夏季学期817人次；国内教师1 968人次、国外教师137人次。

2009年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，授课教师包括两院院士51位、“百人计划”学者170位、“国家杰出青年科学基金”获得者118位、“长江学者”17位、世界排名前50名大学的著名学者25位以及来自培养单位和国内外知名高校的科研一线主讲教师771名。

2009年，共有8 299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5 296人，博士研究生1 931人，MBA学生186人，单考生35人，旁听生851人。281名学生参加“跨学科课程兼修计划”学习，14名优秀学生入选“TOP-100计划”，参加集中教学的全日制硕士生全部修读了“通识案例必修课”。

2009年，制作视频课程资源297门，共9 501学时。截至2009年底，“空中课堂”累计发布视频课程969门，共28 500学时，用户数达5.2万人，访问量达79万人次。

2009年，共建有教学实验室16个、教室111个，并建有馆藏期刊19 337册，馆藏图书29万余册及多种电子文献资源。



北京集中教学园区国内授课师资对比



夏季学期



教学研究

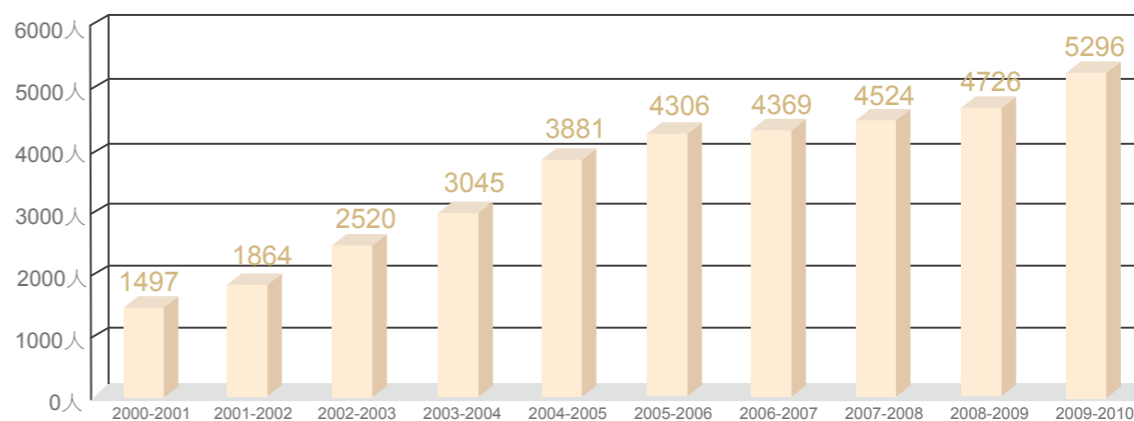
北京集中教学园区课程开设门数

学 期	公共必修课	公共选修课	学科基础课	专业基础课	专业课	学科综合课	讨论课	合计
2008-2009学年春季学期	12	103	86	200	73	2	—	476
2009-2010学年秋季学期	16	84	123	227	68	5	65	588
2008-2009学年夏季学期	高级强化课		前沿系列讲座		公共选修课	其他课程		合计
	92		104		42	5		243

各院（系）开课门数

学 期	开 课 院（系）												合计	
	人文	外语	数学	物理	化学	生命	地球	信息	资环	管理	工程	材料		计算
2008-2009学年春季学期	68	38	27	48	42	40	47	63	41	46	5	—	11	476
2008-2009学年夏季学期	30	28	12	30	21	24	33	30	22	13	—	—	—	243
2009-2010学年秋季学期	69	27	41	58	44	45	59	87	51	47	13	16	31	588

2000-2009年参加集中教学的全日制硕士生人数



## 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，由中国科学院研究生院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相结合，致力于科学精神和人文精神的贯通。迄今，中国科学与人文论坛共举办96场，2009年举办了场次从82至96，共计15场主题报告会。



**路甬祥** 中国科学院院长，分别于2009年5月27日、2009年12月29日发表了题为“纪念达尔文”、“从仰望星空到走向太空”的演讲。



**赵忠贤** 中国国家超导实验室学术委员会主任，于2009年10月26日发表了题为“从超导研究看创新”的演讲。



**郭传杰** 中国科学院原党组副书记，于2009年3月13日发表了题为“文化视角下的中国科学院”的演讲。



**五百旗头真** 日本防卫大学校长、教授，于2009年6月1日发表了题为“阪神—淡路大地震及其震后复兴的历史意义”的演讲。



**哈罗德·摩利尔** 美国内布拉斯加大学医学中心校长，于2009年10月26日发表了题为“在全球市场时代成为世界知名健康科学中心：体制努力和学术人才的促进政策”的演讲。



**成思危** 中国科学院虚拟经济与数据科学研究中心主任、研究生院管理学院院长，于2009年11月26日发表了题为“中国经济形势分析与未来展望”的演讲。



**赵沁平** 教育部原副部长，于2009年12月22日发表了题为“大学需要文化、文化需要大学”的演讲。



**刘燕华** 科学技术部副部长，于2009年4月23日发表了题为“创新方法与自主创新”的演讲。



**汪同三** 中国社会科学院数量经济与技术经济研究所所长，于2009年5月18日发表了题为“2009年中国宏观经济趋势分析”的演讲。



**兰登·温纳** 美国哲学与技术学会前主席，于2009年5月18日发表了题为“复兴还是衰落——对奥巴马科技政策的思考”的演讲。



**张宇燕** 中国社会科学院亚洲太平洋研究所所长，于2009年6月1日发表了题为“中国经济发展的国际环境”的演讲。



**蔡昉** 中国社会科学院人口与劳动经济研究所所长，于2009年11月3日发表了题为“如何延续人口红利？——人口、就业与经济增长”的演讲。



**柳传志** 联想集团董事局主席，于2009年11月26日发表了题为“以联想为例谈中国企业国际化”的演讲。



**胡海岩** 北京理工大学校长，于2009年12月22日发表了题为“技术科学中的美学”的演讲。

## 学术活动

### 举办中科院研究生院—芬兰研究生院学术论坛

2009年5月20—22日，首届“中科院研究生院—芬兰研究生院学术论坛”在研究生院举办，来自芬兰科学院、赫尔辛基大学、赫尔辛基技术大学、奥卢大学、约恩苏大学、库奥皮奥大学研究生院的27名学者教授在研究生院参加了学术交流活动。

本期论坛共分为物理、化学和资源环境三个主题，分别在化学与工程学院、资源与环境科学学院和物理科学学院的具体组织落实下，于4个不同的演讲场所同时进行。

论坛通过系统而有组织的交流活动，创立并扩大中芬科教工作者之间的交流渠道，进一步推进中芬之间业已存在的科教交流与合作。



### 举办材料教育国际研讨会

2009年8月30日—9月2日，材料教育国际研讨会（2009年）在沈阳举行。此次研讨会由中国科学院金属研究所主办，来自国内19所高校的材料领域专家、学者及学生代表近100名代表参加会议。研讨会展示了我国材料教育领域的现状与教育成果，围绕中西方材料教育的体系、教育理念、教育模式和教育方法进行了交流。



### 举办第20届国际多目标决策大会

2009年6月21—24日，国际多目标决策大会在成都举办。本次会议由中国科学院虚拟经济与数据科学研究中心和中国科学院数学与系统科学研究院共同主办，成都电子科技大学经济与管理学院承办。来自31个国家和地区的250多位中外知名专家学者参会，与会代表围绕多目标决策的各个领域在12个分会场同时展开主题报告和分会讨论。中国大陆学者石勇荣获“康托学术奖”、中国台湾学者曾国雄荣获“帕里多学术奖”、奥地利学者Detlof von Winterfeldt和意大利学者Benedetto Matarazzo同时获得“金牌”奖。此外，中国大陆著名学者汪寿阳和石勇共同获得优秀会议主席奖。会议共收到600余篇论文，录用250余篇。



### 举办全国先进制造技术与工业信息学博士生论坛

2009年9月19—20日，全国先进制造技术与工业信息学博士生论坛在沈阳举行，该学术论坛由中国科学院沈阳计算技术研究所举办。近200人参加论坛，共收到论文151篇，最终录用93篇，推荐到国内核心期刊发表51篇，并评选出最佳论文7篇和最佳论文提名奖8篇。此次论坛为全国先进制造技术与工业信息学及相关领域的博士生提供了一个高起点、多领域的学术交流平台，提高了博士生的学术交流与沟通能力。



### 举办第十届中国科学院研究生暨两岸大气科学学术研讨会

2009年7月31日—8月3日，第十届中国科学院研究生暨两岸大气科学学术研讨会在银川成功举办。本届研讨会是由中国科学院大气物理研究所联合十余家科研单位和高等院校共同举办，共有海峡两岸120余位代表参加会议。来自两岸的科研人员和青年学子们通过学术交流，感情沟通，圆满达到了“创新、交流、修学、敦谊”之会议宗旨。



### 举办青年信息、计算和通信技术大会

2009年9月20日，国际电气电子工程师学会(IEEE)青年信息、计算和通信技术大会在北京举行。此次大会由中国科学院研究生院主办，来自国内外的120余名青年学者参加会议。大会共分19个主题单元，分别就通讯网络、计算机体系结构、系统设计及性能评估、信号与图像处理、无线通信与网络、仿真与建模、计算机视觉、数据分析与处理、计算机安全技术、通信技术等专题展开了讨论。



### 举办第四届全国地理学研究生学术年会

2009年10月16—18日，第四届全国地理学研究生学术年会在北京举行。本届年会由中国科学院地理科学与资源研究所、全国地理学研究生联合会主办，国内四十多家高校与科研院所协办。本届年会以“传承地理学百年精粹，探究研究生创新之路”为主题，收到240多篇论文，评选出120余篇优秀论文进行分会场报告，最后推选5篇文章作为全国青年地理学优秀论文，有力地促进了全国地理学领域研究生的学术交流。



### 举办2009年国际基因组学大会

2009年10月20—23日，2009年国际基因组学大会在北京举行。此次会议由中国科学院北京基因组研究所联合中国遗传学会共同举办，国内外基因组学相关领域近300人出席了大会。

会议从“基因组学前沿问题、基因组稳定性与表观遗传学、基因组信息与生物计算、基因组与细胞进化机制”四个基本议题进行深入的探讨和交流。



### 举办地球系统科学2009年度国际博士论坛

2009年10月17—23日，中国科学院地理科学与资源研究所举办了地球系统科学2009年度国际博士论坛，来自6个国家的40多名博士生参加了为期6天的“地球系统科学2009年度国际博士论坛”。德国医学地理研究中心主任Thomas Krafft博士、加拿大女王大学地理系Mark Rosenberg教授和中国科学院地理科学与资源研究所王五一研究员担任讲座教授。



### 承办第四届中国管理学年会

2009年11月14—15日，第四届中国管理学年会在北京举行。本次年会由中国管理现代化研究会主办、中国科学院研究生院承办，主题是：新形势、新挑战、新发展——面对金融危机的管理实践与理论创新，国内管理科学界的600余名专家学者和研究生参加会议。会议就创业与中小企业管理、公共管理、管理科学与工程、会计与财务、技术与创新管理、金融管理、城市与区域管理、组织行为与人力资源管理、系统管理与复杂性科学、市场营销、信息管理、运作管理、组织与战略、国防管理与信息科学等14个议题开展讨论，专家学者就我国社会经济发展中的热点问题进行深入交流。



### 举办中丹科教中心学术研讨会

2009年10月19日，我校举办的首届中丹科教中心学术研讨会在京开幕。研讨会为期3天，150余名学者参加了会议，其中，丹麦学者80余人。

开幕式上，研究生院党委书记邓勇致欢迎辞，中科院副秘书长王恩哥院士和丹麦驻华大使叶普分别代表中丹各方致开幕辞。研究生院管理学院院长、原全国人大常委会副委员长成思危教授在开幕式上发表了《中国科学与创新》的主旨演讲。

在随后2天里，中丹学者分组进行了学术交流。同时，他们还就中丹科教中心科研活动、学科建设、建设规划等诸多议题进行详细探讨。

本次研讨会增进了中丹学者之间的相互了解，畅通了交流渠道，有力地推动了中丹科教中心建设的顺利进行。



### 参加第五届国际学生论坛

2009年11月23—26日，中国科学院研究生院生命科学领域的14名博士生赴澳大利亚参加了由澳大利亚格里菲斯大学举办的第五届国际学生论坛。论坛内容涵盖了分子生物学、遗传学、神经科学、生态学等方面的最新研究进展，本届论坛共有来自中国科学院研究生院、东京大学医学研究院、美国内布拉斯加大学医学中心、澳大利亚格里菲斯大学、澳大利亚昆士兰大学医学中心等大学及研究机构的46名博士生参加。





## 学生活动

2009年，研究生院北京集中教学园区以及各培养单位，组织开展了第八届校园文化艺术节、高雅艺术进校园文化系列活动、“院史”知识竞赛与英语演讲比赛、科苑讲坛系列报告会、小洪山讲坛、“祝福祖国、祝福科学院”书画摄影展、“炫彩飞扬”FLASH设计大赛、博士合唱团专场汇报演出和赴京外培养单位巡演、纪念“12.9”运动歌咏比赛及演讲赛活动、“红歌我来唱”研究生歌咏会、社会公益与志愿者活动。系列学生活动既展现了学生群体整体风貌，又彰显了个性风采；既深刻地体现了校园文化的独特底蕴，又极大丰富了学生的课余生活。

社会公益与志愿者活动



“高雅艺术进校园”系列活动

校园文化艺术节系列活动



“祝福祖国、祝福科学院”书画摄影展



小洪山讲坛与“院史”知识竞赛



“炫彩飞扬”FLASH设计大赛



纪念“12.9”运动歌咏比赛及“红歌我来唱”研究生歌咏会

## 学生获奖

为激励在读研究生勤奋学习、创新进取，中国科学院在研究生院设立了院长奖（院长特别奖、院长优秀奖）和研究生院外国来华留学生奖。此外，由企业或个人捐助在研究生院设立了冠名奖学金，分别是朱李月华优秀博士生奖、地奥奖、宝洁奖、必和必拓奖等。

**中国科学院院长奖**是我院研究生教育的最高奖励，旨在激励研究生勤奋学习，创新进取，发现和奖励优秀年轻人才，促进我国科学事业的发展。2009年奖励180名研究生，其中院长特别奖17名，院长优秀奖163名。

**中国科学院研究生院外国来华留学生奖**：为各培养单位招收的外国来华留学生提供学费、住宿、生活费补贴奖学金。

**朱李月华优秀博士生奖**旨在促进我国科教事业的发展，奖励成绩优异的博士研究生，奖励名额向西部地区倾斜。2009年奖励240名优秀博士研究生，其中西部地区的博士生占50%。

**地奥奖**旨在促进生命科学的发展，激励研究生院生物学领域在学研究生勤奋学习，创新进取，促进优秀人才的成长。2009年奖励90名研究生，其中一等奖30名，二等奖60名。



**宝洁奖**旨在促进我国及中国科学院科学事业的发展，促进产、学、研结合，奖励勤奋学习、勇于创新、立志献身科学事业的研究生。2009年45名研究生获此奖励。

**必和必拓奖**旨在支持研究生教育事业，激励在学研究生勤奋学习，创新进取。2009年23名优秀研究生获此奖励。

## 论文成果

2009年，研究生院授予7 862 名学生学术性学位（博士：4 584、硕士：3 278），这些学生共发表论文（含SCI、EI、ISTP三大科技文献检索系统收录论文）26 568篇，平均每人发表论文3.4篇；在读学生参与完成的研究项目中，有18项获得国家级奖励，有568项获得专利；2009年，在全国百篇优秀博士学位论文评选中，研究生院有18篇博士学位论文入选，11年优博论文平均入选率为15.7%；在研究生院优秀博士学位论文评选中，42篇博士学位论文获得“中国科学院优秀博士学位论文”称号、58篇获得“中国科学院优秀博士学位论文提名奖”，4篇硕士学位论文、12篇博士学位论文分获省市级优秀硕士、博士学位论文奖。



中国科学院研究生院获2009年全国百篇优秀博士学位论文名单

2009年度中国科学院院长特别奖获得者名单		
姓名	导师	培养单位
李 韬	张纪峰	数学与系统科学研究院
张 珣	汪寿阳	数学与系统科学研究院
陈燕梅	王建民	高能物理研究所
冯福德	王 树	化学研究所
陶玉强	张淑贞	生态环境研究中心
仇晓兰	丁赤飏	电子学研究所
程 龙	侯增广	自动化研究所
钟 兴	金 光	长春光学精密机械与物理研究所
任泽峰	杨学明	大连化学物理研究所
解晓伟	申文杰	大连化学物理研究所
曾 勇	陈效双	上海技术物理研究所
金 健	林鸿宣	上海生命科学研究院
栾 冰	裴 钢	上海生命科学研究院
王 博	张海春	南京地质古生物研究所
李 婧	史生才	紫金山天文台
谭小丽	王祥科	合肥物质科学研究院
郭 英	曾永平	广州地球化学研究所

作者	论文题目	培养单位	导师
刘淑君	随机非线性系统的控制器设计和闭环性能分析	数学与系统科学研究院	张纪峰
张 博	非晶金属塑料	物理研究所	汪卫华
全海涛	量子信息启发的量子热力学和量子相变问题	理论物理研究所	孙昌璞
范一中	伽玛暴外流体的物质组分及其观测效应	紫金山天文台	韦大明
汤庆鑫	酞菁单晶微纳材料与微纳光电器件的研究	化学研究所	胡文平
顾振华	2,3-联烯酸(酰胺)与联烯及炔烃的偶联环化反应研究	上海有机化学研究所	麻生明
刘 俊	分子分散型三基色和白光高分子发光材料体系	长春应用化学研究所	王利祥
於俊杰	类水滑石衍生复合氧化物上NO <sub>x</sub> 储存、分解与还原的研究	生态环境研究中心	郝郑平
郑 飞	ENSO集合预报研究	大气物理研究所	朱 江
刘传周	北极Gakkel超慢速扩张脊大洋橄榄岩的地球化学特征及其意义	地质与地球物理研究所	郭敬辉
张明义	多年冻土区气冷路基长期热稳定性研究	寒区旱区环境与工程研究所	赖远明
管沉冰	从生长锥到胞体的长距离钙离子信号介导	上海生命科学研究院	袁小兵
宋献军	控制水稻粒宽/粒重主效QTL的定位、克隆和功能研究	上海生命科学研究院	林鸿宣
施裕丰	β-Arrestin1 的核内功能：通过影响表观遗传修饰调节基因转录及其在自身免疫中的作用	上海生命科学研究院	裴 钢
张 健	计算生物学方法发展及其在分子生物学和药物研究中的应用	上海药物研究所	蒋华良
王嘉平	基于数据驱动的表面质感建模与绘制	计算技术研究所	沈向洋
顾 磊	高性能MEMS射频无源器件与三维硅微机械加工技术	上海微系统与信息技术研究所	李昕欣
杨玮枫	量子相干控制原子、分子超快多光子非线性效应研究	上海光学精密机械研究所	徐至展

研究生院国际合作与交流工作坚持以服务研究生教育与科研为基本立足点，不断拓展对外合作交流新空间，开创了研究生教育国际化的新局面。



爱因斯坦讲席教授Charles M. Lieber先生来校演讲



中丹科教中心首届学术研讨会

## 合作与交流

2009年，研究生院启动与丹麦科技创新部、丹麦高校联盟共建“中丹科教中心”的筹备工作，举办“中丹科教中心首届学术研讨会”；与澳大利亚国立大学、西澳大利亚大学、新加坡南洋理工大学、哥伦比亚科学技术创新部、哥斯达黎加大学、澳大利亚必和必拓公司等大学和机构签署合作协议；聘请180余位外籍知名学者、外籍文教专家来研究生院任教、讲学；与荷兰皇家科学院、马普学会、德意志学术交流中心、弗劳恩霍夫协会、法国国家科研中心、法国信息自动化研究院开展联合培养博士生项目，目前有54名博士生赴欧洲参加这些联合培养项目；举办首届“中科院研究生院—芬兰研究生院学术论坛”；14名生命科学专业的研究生赴澳参加第五届国际学生论坛。

## 境外学生

2009年留学生新生报到人数43人，其中博士生37人、硕士生6人；在学115人，其中博士生107人、硕士生8人，分布在48个培养单位；毕业32人，其中博士30人、硕士2人。2009年港澳台新生报到3人，均为硕士生；在学48人，其中博士生24人、硕士生24人，分布在8个培养单位；毕业5人，其中博士4人、硕士1人。



留学生研讨



留学生参加2009年秋季学位授予仪式



学生在实验室进行科学实验

## 附录

### 第三届学位评定委员会学科群学位评定分委员会名单

#### 数学与系统科学学位评定分委员会

主席  
马志明 数学与系统科学研究院

副主席  
郭雷 数学与系统科学研究院

##### 委员 (按姓氏笔画排序)

马志明 数学与系统科学研究院  
于丹 数学与系统科学研究院  
王振 武汉物理与数学研究所  
王友德 数学与系统科学研究院  
王跃飞 数学与系统科学研究院  
巩馥洲 数学与系统科学研究院  
张汉勤 数学与系统科学研究院  
张纪峰 数学与系统科学研究院  
汪寿阳 数学与系统科学研究院  
陈志明 数学与系统科学研究院  
周向宇 数学与系统科学研究院  
周爱辉 数学与系统科学研究院  
尚在久 数学与系统科学研究院  
胡晓东 数学与系统科学研究院  
席南华 数学与系统科学研究院  
袁亚湘 数学与系统科学研究院  
郭雷 数学与系统科学研究院  
郭田德 研究生院数学科学学院  
高小山 数学与系统科学研究院  
高随祥 研究生院数学科学学院  
彭家贵 研究生院数学科学学院

#### 物理科学学位评定分委员会

主席  
高鸿钧 物理研究所

副主席  
洪友士 力学研究所  
赵刚 国家天文台  
王焕玉 高能物理研究所

##### 委员 (按姓氏笔画排序)

王永 南京天文仪器研制中心  
王娜 国家天文台乌鲁木齐天文站  
王英俭 合肥物质科学研究院  
王焕玉 高能物理研究所  
叶朝辉 武汉物理与数学研究所  
甘为群 紫金山天文台  
倪明玖 研究生院物理科学学院  
沈文庆 上海应用物理研究所  
肖国青 近代物理研究所  
苏刚 研究生院  
陈晓松 理论物理研究所  
洪友士 力学研究所  
洪晓瑜 上海天文台  
赵刚 国家天文台  
赵有 国家天文台长春人造卫星观测站  
徐至展 上海光学精密机械研究所  
郭际 国家授时中心  
高鸿钧 物理研究所  
崔向群 国家天文台南京天文光学技术研究所  
韩占文 云南天文台  
雷群 渗流流体力学研究所

#### 生命科学学位评定分委员会

主席  
康乐 北京生命科学研究院

副主席  
陈晓亚 上海生命科学研究院  
李德铎 昆明植物研究所

##### 委员 (按姓氏笔画排序)

丁文军 研究生院生命科学学院  
王丁 水生生物研究所  
王大成 生物物理研究所  
王艳芬 研究生院  
张旭 上海生命科学研究院  
张国林 成都生物研究所  
张德兴 动物研究所  
李绍华 武汉植物园  
李德铎 昆明植物研究所  
杨君兴 昆明动物研究所  
陈士云 武汉病毒研究所  
陈凯先 上海药物研究所  
陈晓亚 上海生命科学研究院  
周国逸 华南植物园  
胡松年 北京基因组研究所  
康乐 北京生命科学研究院  
葛颂 植物研究所  
裴端卿 广州生物医药与健康研究院  
谭华荣 微生物研究所  
薛勇彪 遗传与发育生物学研究所

#### 资源与环境学位评定分委员会

主席  
秦大河 寒区旱区环境与工程研究所、  
研究生院资源与环境学院

副主席  
刘毅 地理科学与资源研究所  
张小雷 新疆生态与地理研究所

##### 委员 (按姓氏笔画排序)

丁永建 寒区旱区环境与工程研究所  
马石庄 研究生院  
方小敏 青藏高原研究所  
王克林 亚热带区域农业研究所  
邓伟 成都山地灾害与环境研究所  
刘毅 地理科学与资源研究所  
曲久辉 生态环境研究中心  
何兴元 东北地理与农业生态研究所  
张小雷 新疆生态与地理研究所  
张洪勋 研究生院资源与环境学院  
杨桂山 南京地理与湖泊研究所  
沈仁芳 南京土壤研究所  
邵明安 水土保持与生态环境研究中心  
陈进 西双版纳热带植物园  
胡春胜 遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心  
赵新全 西北高原生物研究所  
秦大河 寒区旱区环境与工程研究所、  
研究生院资源与环境学院  
顾行发 遥感应用研究所  
韩兴国 沈阳应用生态研究所

## 化学与化学工程学位评定分委员会

主 席	
朱道本	化学研究所
副主席	
刘会洲	过程工程研究所
邹汉法	大连化学物理研究所
委 员 (按姓氏笔画排序)	
王 琛	国家纳米科学中心
刘会洲	过程工程研究所
刘维民	兰州化学物理研究所
朱道本	化学研究所
佟振合	理化技术研究所
吴志坚	盐湖研究所
张洪杰	长春应用化学研究所
李 文	山西煤炭化学研究所
杜宇国	研究生院化学与化学工程学院
邹汉法	大连化学物理研究所
阿吉艾克拜尔·艾萨	新疆理化技术研究所
姜 标	上海有机化学研究所
索继栓	成都有机化学研究所
曹 荣	福建物质结构研究所
廖 兵	广州化学研究所

## 地球科学学位评定分委员会

主 席	
黄荣辉	大气物理研究所
副主席	
段振豪	地质与地球物理研究所
孙 松	海洋研究所
委 员 (按姓氏笔画排序)	
王 赤	空间科学与应用研究中心
王元青	古脊椎动物与古人类研究所
孙 松	海洋研究所
孙和平	测量与地球物理研究所
安芷生	地球环境研究所
朱怀诚	南京地质古生物研究所
李海波	武汉岩土力学研究所
杨长春	兰州地质研究所
侯泉林	研究生院
姚振兴	地质与地球物理研究所
段振豪	地质与地球物理研究所
胡瑞忠	地球化学研究所
黄良民	南海海洋研究所
黄荣辉	大气物理研究所
彭平安	广州地球化学研究所
魏东平	研究生院地球科学学院

## 管理科学学位评定分委员会

主 席	
方 新	中国科学院机关
副主席	
汪寿阳	数学与系统科学研究院
魏一鸣	科技政策与管理科学研究所
周寄中	研究生院管理学院
委 员 (按姓氏笔画排序)	
方 新	中国科学院机关
石 勇	研究生院管理学院
刘 克	数学与系统科学研究院
冷伏海	国家科学图书馆
初景利	国家科学图书馆
张林秀	地理科学与资源研究所
张晓林	国家科学图书馆
杨晓光	数学与系统科学研究院
汪寿阳	数学与系统科学研究院
周寄中	研究生院管理学院
徐艳梅	研究生院管理学院
高 鹏	研究生院管理学院
黄 钧	研究生院工程教育学院
黄 季	地理科学与资源研究所
穆荣平	科技政策与管理科学研究所
魏一鸣	科技政策与管理科学研究所

## 材料科学与光电技术学位评定分委员会

主 席	
卢 柯	金属研究所
副主席	
相里斌	光电研究院
朱健强	上海光学精密机械研究所
申德振	长春光学精密机械与物理研究所
委 员 (按姓氏笔画排序)	
卢 柯	金属研究所
申德振	长春光学精密机械与物理研究所
朱健强	上海光学精密机械研究所
吴创之	广州能源研究所
李斌成	光电技术研究所
杨建峰	西安光学精密机械研究所
陈立东	上海硅酸盐研究所
相里斌	光电研究院
胡中波	研究生院材料科学与光电技术学院
崔 平	宁波材料技术与工程研究所
淮秀兰	工程热物理研究所
蔡伟平	合肥物质科学研究院

## 电子与通信工程学位评定分委员会

主席

吴一戎 电子学研究所

副主席

李启虎 声学研究所

齐鸣 上海微系统与信息技术研究所

委员 (按姓氏笔画排序)

王颖 研究生院

石寅 半导体研究所

齐鸣 上海微系统与信息技术研究所

吴一戎 电子学研究所

张兵 对地观测与数字地球科学中心

李启虎 声学研究所

陈杰 微电子研究所

范天泉 光电技术研究所

张宝贤 研究生院计算与通信工程学院

贾平 长春光学精密机械与物理研究所

顾国彪 电工研究所

龚惠兴 上海技术物理研究所

## 计算机与控制工程学位评定分委员会

主席

王飞跃 自动化研究所

副主席

陈熙霖 计算技术研究所

黄涛 软件研究所

委员 (按姓氏笔画排序)

于东 沈阳计算技术研究所

王飞跃 自动化研究所

王晓京 成都计算技术研究所

王越超 沈阳自动化研究所

刘波 空间科学与应用研究中心

孙功星 高能物理研究所

迟学斌 计算机网络信息中心

陈熙霖 计算技术研究所

顾逸东 光电研究院

罗铁坚 研究生院信息科学与工程学院

黄涛 软件研究所

## 人文与社会科学学位评定分委员会

主席

叶中华 研究生院

副主席

曹效业 中国科学院机关

李纾 心理研究所

袁江洋 自然科学史研究所

委员 (按姓氏笔画排序)

方晓阳 研究生院人文学院科技史与科技考古系

王昌燧 研究生院人文学院科技史与科技考古系

叶中华 研究生院

刘彬 研究生院外语系

李纾 心理研究所

汪前进 自然科学史研究所

罗非 心理研究所

胡志强 研究生院人文学院社会科学系

胡新和 研究生院人文学院社会科学系

袁江洋 自然科学史研究所

曹效业 中国科学院机关

彭工 研究生院外语系



国家科学图书馆  
中国科学院研究生院图书馆



中关村园区教学楼

学科授权一览表

学科门类	一级学科	二级学科	授权级别
哲学	哲学	科学技术哲学	博士
经济学	理论经济学	人口、资源与环境经济学	硕士
	应用经济学	金融学	硕士
法学	法学	民商法学	硕士
教育学	心理学	基础心理学 发展与教育心理学 应用心理学 医学心理学★ 认知神经科学★ 行为遗传学★ 生物心理学★	一级学科
文学	外国语言文学	外国语言学及应用语言学	硕士
	新闻传播学	传播学	硕士
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 保险与精算★ 系统建模与控制理论★ 优化决策★	一级学科
	物理	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	一级学科
	化学	无机化学 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 计算机化学★ 化学生物学★ 生物无机化学★	
	天文学	天体物理 天体测量与天体力学 天文技术与方法★	一级学科
	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★	一级学科

学科门类	一级学科	二级学科	授权级别
理学	大气科学	气象学 大气物理学与大气环境 地球流体力学★	一级学科
	海洋科学	物理海洋学 海洋化学 海洋生物学 海洋地质 军事海洋学★ 海洋药理学★ 海洋生态学★ 海洋腐蚀与防护★	一级学科
	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★	一级学科
	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★	一级学科
	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 生物技术与医药★ 生物信息学★ 基因组学★ 计算生物学★ 生物情报学★	一级学科
	系统科学	系统理论 系统分析与集成 复杂系统与控制★	一级学科
	科学技术史	科学技术史 科学史★ 技术史★ 医学史与生命科学史★ 科学、技术与社会★ 科技考古★	一级学科
工学	力学	一般力学与力学基础 固体力学 流体力学 工程力学	一级学科

学科门类	一级学科	二级学科	授权级别
工学	机械工程	机械制造及其自动化 机械电子工程	博士 博士
	光学工程	光学工程	一级学科
	仪器科学与技术	精密仪器及机械 测试计量技术及仪器	硕士 博士
	材料科学与工程	材料物理与化学 材料学 材料加工工程 腐蚀科学与防护★	一级学科
	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 化工过程机械	一级学科
	电气工程	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★ 微纳电工技术★ 能源与电工新材料★	一级学科
	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 生物电子学★	一级学科
	信息与通信工程	通信与信息系统 信号与信息处理	一级学科
	控制科学与工程	控制理论与控制工程 检测技术与自动化装置 模式识别与智能系统	博士 硕士 博士
	计算机科学与技术	计算机系统结构 计算机软件与理论 计算机应用技术 信息安全★	一级学科
	土木工程	岩土工程 防灾减灾工程及防护工程	博士 硕士
	测绘科学与技术	大地测量学与测量工程 摄影测量与遥感	博士 硕士
	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	一级学科
	地质资源与地质工程	地质工程	博士
	航空宇航科学与技术	飞行器设计	硕士
	核科学与技术	核能科学与工程 核技术及应用	博士 博士
	环境科学与工程	环境科学	一级学科

学科门类	一级学科	二级学科	授权级别
工学		环境工程 环境经济与环境管理★	
农学	农业资源利用	土壤学 植物营养学 资源环境与遥感信息★ 环境污染过程与生态修复★	一级学科
		畜牧学	动物营养与饲料科学
	林学	森林培育 园林植物与观赏园艺 水土保持与荒漠化防治	硕士 硕士 硕士
		水产	水产养殖
	医学	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★
管理学	管理科学与工程	管理科学与工程 管理运筹学★ 创新管理★ 工业工程与工程管理★	一级学科
	工商管理	企业管理 技术经济及管理	硕士 硕士
	农林经济管理	农业经济管理	博士
	公共管理	行政管理 教育经济与管理	硕士 硕士
	图书馆、情报与档案学	图书馆学 情报学	博士 博士

注：★指博士学位授权一级学科范围内自主设置学科、专业

专业学位授权点（领域）统计表

专业学位点名称	授权培养领域名称	
工程硕士	软件工程 电子与通信工程 计算机技术 控制工程 集成电路工程 项目管理 物流工程 材料工程 化学工程	电气工程 环境工程 生物工程 机械工程 光学工程 动力工程 建筑与土木工程 地质工程
工商管理硕士（MBA）		



各培养单位研究生教育信息汇总表

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		其中:博导
数学与系统科学研究院	90	94	204	286	23	79	139	105
武汉岩土力学研究所	35	29	83	96	13	31	56	28
力学研究所	77	34	205	117	53	44	130	58
物理研究所	119	128	241	415	7	123	113	113
高能物理研究所	93	75	187	230	14	68	200	96
声学研究所	71	58	170	181	39	70	114	44
理论物理研究所	20	23	42	76	2	26	28	27
上海应用物理研究所	83	48	201	156	40	46	117	57
近代物理研究所	51	38	120	108	28	24	60	41
南京天文光学技术研究所	14	4	40	10	15	4	24	7
长春人造卫星观测站	2	—	6	—	2	—	4	1
武汉物理与数学研究所	52	37	121	133	27	28	58	33
紫金山天文台	20	13	55	46	22	11	59	30
上海天文台	27	18	68	56	9	10	48	29
云南天文台	23	14	62	48	18	8	28	13
国家授时中心	33	11	72	31	20	8	24	18
国家天文台	34	35	75	116	16	33	76	36
声学研究所东海研究站	8	—	23	—	—	—	8	3
渗流流体力学研究所	11	9	35	44	6	3	23	12
新疆理化技术研究所	42	24	116	51	26	3	43	19
自然科学史研究所	10	8	31	37	6	7	26	16
理化技术研究所	87	64	193	198	22	54	75	54
化学研究所	136	199	259	621	4	180	153	93
广州化学研究所	17	9	54	26	12	10	18	8
上海有机化学研究所	95	75	268	173	17	81	60	51
成都有机化学研究所	28	31	64	87	16	28	40	23
长春应用化学研究所	109	116	254	424	24	109	87	83
大连化学物理研究所	115	130	254	492	29	120	158	72
兰州化学物理研究所	53	53	144	182	22	60	68	40

各培养单位研究生教育信息汇总表

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		其中:博导
上海硅酸盐研究所	79	59	166	178	27	48	87	60
过程工程研究所	93	56	188	188	38	49	75	35
生态环境研究中心	70	107	199	353	34	97	110	55
山西煤炭化学研究所	52	40	137	158	36	55	81	29
福建物质结构研究所	72	45	162	138	46	41	48	37
青海盐湖研究所	35	11	88	28	17	12	42	9
兰州地质研究所	13	9	31	20	7	8	21	12
古脊椎动物与古人类研究所	14	7	37	26	8	4	26	15
南京地质古生物研究所	12	6	35	20	10	11	45	29
测量与地球物理研究所	25	13	59	46	11	4	32	15
大气物理研究所	59	71	167	261	11	76	115	75
地理科学与资源研究所	83	118	232	398	59	89	179	71
南京地理与湖泊研究所	29	27	73	86	18	30	58	34
东北地理与农业生态研究所	26	31	62	97	14	33	65	32
成都山地灾害与环境研究所	31	25	79	75	17	28	55	24
地球化学研究所	53	39	123	141	14	27	107	39
海洋研究所	87	76	250	220	35	83	118	64
南海海洋研究所	56	39	157	133	32	34	80	46
遥感应用研究所	53	53	138	169	28	52	44	31
空间科学与应用研究中心	65	32	181	101	32	21	104	34
对地观测与数字地球科学中心	51	13	109	20	28	—	35	12
地质与地球物理研究所	80	99	195	369	41	90	177	93
寒区旱区环境与工程研究所	62	74	168	250	50	64	148	59
上海生命科学研究院	260	229	504	965	22	204	208	179
新疆生态与地理研究所	68	39	183	133	52	21	55	21
动物研究所	66	79	196	274	20	66	82	56
昆明动物研究所	44	32	110	101	19	22	32	21
植物研究所	96	81	303	309	60	53	142	55
昆明植物研究所	51	41	151	132	29	32	64	37

各培养单位研究生教育信息汇总表

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		其中:博导
华南植物园	66	34	176	101	35	27	74	32
武汉植物园	30	16	85	54	16	13	34	15
成都生物研究所	57	34	151	106	39	35	58	31
生物物理研究所	85	83	245	243	13	68	83	71
微生物研究所	54	53	146	224	20	36	72	47
水生生物研究所	93	69	243	240	33	49	76	43
遗传与发育生物学研究所	32	83	96	381	10	73	54	52
西北高原生物研究所	31	15	82	54	30	18	53	20
上海药物研究所	92	69	205	214	19	53	87	62
武汉病毒研究所	43	33	118	112	27	23	46	24
心理研究所	45	38	126	117	32	32	53	28
南京土壤研究所	48	42	123	140	28	32	64	36
沈阳应用生态研究所	55	47	149	137	49	43	85	38
西双版纳热带植物园	40	17	118	60	28	13	40	15
水土保持与生态环境研究中心	26	20	67	72	20	13	58	30
计算技术研究所	180	100	505	439	145	93	126	46
沈阳计算技术研究所	53	8	148	14	43	—	45	4
工程热物理研究所	40	25	109	94	20	20	45	23
半导体研究所	112	97	256	262	27	105	100	61
电子学研究所	106	66	257	219	64	57	85	32
上海微系统与信息技术研究所	85	56	204	168	31	49	71	37
长春光学精密机械与物理所	170	127	446	421	117	118	238	100
上海光学精密机械研究所	104	68	235	216	33	53	119	46
西安光学精密机械研究所	80	39	221	137	62	20	110	35
上海技术物理研究所	70	55	174	183	19	69	149	60
金属研究所	110	101	256	364	34	89	153	61
自动化研究所	103	102	237	337	32	107	95	49
沈阳自动化研究所	58	39	154	163	43	43	88	29
电工研究所	45	33	127	114	32	33	71	27

各培养单位研究生教育信息汇总表

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		其中:博导
广州能源研究所	38	15	99	54	23	11	28	16
软件研究所	132	43	317	184	82	56	99	40
光电技术研究所	62	39	149	136	31	36	112	31
成都计算机应用研究所	22	17	59	49	22	7	17	11
国家科学图书馆	33	16	93	56	37	13	47	9
遗传发育所农业资源研究中心	12	7	35	21	12	6	24	15
地球环境研究所	18	14	49	37	11	14	18	11
微电子研究所	83	28	197	73	21	38	51	29
计算机网络信息中心	49	7	118	27	30	5	21	7
亚热带农业生态研究所	27	16	72	49	12	10	20	12
南京天文仪器研制中心	2	—	5	—	—	—	5	—
科技政策与管理科学研究所	22	22	54	71	12	17	32	11
广州地球化学研究所	77	87	187	349	44	98	97	67
乌鲁木齐天文站	12	3	33	6	8	—	9	1
北京基因组研究所	41	29	117	73	16	28	20	17
合肥物质科学研究院	211	135	545	435	106	119	218	130
青藏高原研究所	30	17	68	60	11	9	38	22
光电研究院	35	10	106	28	48	6	57	14
国家纳米科学中心	30	32	61	76	1	13	43	22
宁波材料技术与工程研究所	50	23	109	49	1	—	42	26
广州生物医药与健康研究院	25	22	70	71	—	—	27	27
上海巴斯德研究所	14	13	23	26	—	—	14	12
深圳先进技术研究院	51	20	115	48	—	—	32	20
苏州纳米技术与纳米仿生所	34	18	79	51	—	—	47	29
青岛生物能源与过程研究所	22	18	44	46	—	—	34	16
烟台海岸带可持续发展研究所	26	18	72	54	—	—	37	15
城市环境研究所	25	20	68	61	—	—	39	26

### 各培养单位研究生教育信息汇总表

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		其中: 博导
研究生院直属院系								
数学科学学院	6	8	23	20	8	6	12	7
物理科学学院	21	9	45	19	14	7	25	10
化学与化学工程学院	25	11	52	18	12	4	26	11
地球科学学院	8	10	44	22	8	9	22	11
资源与环境学院	16	9	39	20	8	7	23	10
生命科学学院	12	8	26	26	10	11	13	7
信息科学与工程学院	43	16	108	69	43	13	38	16
管理学院	51	19	146	81	74	26	31	14
人文学院	39	13	106	49	41	9	26	17
计算与通信工程学院	8	5	30	5	2	—	8	4
工程教育学院	19	3	12	5	71	—	3	2
外语系	10	—	32	—	11	—	8	—

注：招生、在读人数统计不含非全日制学生



校园一隅



雁栖湖园区东区大门



学生宿舍



学生礼堂



学生食堂



留学生楼



建设中的新园区



学图楼



图书馆



体育馆



教师公寓



教学楼



中国科学院研究生院  
GRADUATE UNIVERSITY OF CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

地址：北京市石景山区玉泉路19号（甲）

电话：(86 10) 8825 6030

传真：(86 10) 8825 6006

网址：<http://www.gucas.ac.cn>