

# 学校及公共支撑单位

## 中国科学院大学

校 长：白春礼（兼）  
地 址：北京市石景山区玉泉路 19 号  
（甲）  
邮政编码：100049  
电 话：010-88256030  
传 真：010-88256006  
电子信箱：po@ucas.ac.cn  
po@ucas.edu.cn  
网 址：<http://www.ucas.ac.cn>  
<http://www.ucas.edu.cn>

中国科学院大学（以下简称“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、独具特色的新型高等学校。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。2012 年 9 月正式更名为中国科学院大学。

国科大依托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，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“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为期一年的集中课程教学、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；形成了以国科大为平台和形象、以研究所为基础和延伸的完整教育体系。国科大校部设有数学科学学院、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

器与通信工程学院、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、中丹学院以及中国科学院虚拟经济与数据科学研究中心、科技资源管理研究中心等教学科研机构。

2012 年，国科大进一步明确各基础学院的教育管理职能，制定并发布《中国科学院大学基础学院工作条例（试行）》，聘请中国科学院院士和知名学者担任学院院长，组建院务委员会，充分发挥院务会的作用，发挥基础学院在教学组织、管理、实施中的龙头和枢纽作用。启动专业院系的设置工作，制定并发布《中国科学院大学关于专业院系设置的指导意见》，面向中国科学院各研究所，设立专业学院、专业系，着手打造全院教育的统一格局。

2012 年，国科大全面贯彻党的教育方针，深入贯彻落实科学发展观，以进入实施“创新 2020”新阶段和落实“十二五”规划纲要为着手点，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”，推进教育体制机制改革，进一步提升教育培养质量，各项工作取得新进展。

2012 年，国科大校部有在职职工 711 人。其中教学科研人员 354 人，包括中国科学院院士 3 人、教授 133 人、副教授 150 人；管理支撑人员 330 人。有中国科学院“百人计划”入选者 28 人；“国家杰出青年科学基金”获得者 4 人，国家海外高层次人才引进计划（“千人计划”）入选者 3 人。设有物理学等 9 个专业一级学科博士后流动站，有在站博士后 102 人。

2012 年，国科大共有研究生指导教师 11526 名（来自中国科学院所），其中博士生导师 5759 名。

2012 年，国科大在学研究生 39 591 人，其中博士研究生 19 402 人，占 49%，硕士研究生 20 189 人，占 51%；毕业研究生 8593 人，其中博士毕业 4880 人；硕士毕业 3713 人，授予 4951

人博士学位、4305人硕士学位;在学外国来华留学生272人,在学港澳台学生50人;外国来华留学生毕业20人,结业11人,港澳台学生毕业2人。国科大迄今已累计授予99700名研究生硕士、博士学位。

2012年,国科大有117个研究所招收研究生,共录取研究生7598人。其中,博士招生专业涵盖哲学、教育学、理学、工学、农学、医学、管理学7大学科门类的37个一级学科共计145个专业,共录取5800名,其中普通招考录取2197名,硕博连读3284名,直博生300名,工程博士19名。学术型硕士招生专业涵盖哲学、经济学、法学、教育学、文学、理学、工学、农学、医学、管理学10大学科门类的51个一级学科共计167个专业,共录取5855名,其中普通招考3813名,推荐免试生2042名。硕士专业学位招生专业涵盖应用心理、翻译、工程、农业推广、药学、工商管理、工程管理硕士7个专业学位类别30个招生专业领域,录取专业学位硕士研究生1734名,其中普通招考1361名,推荐免试生373名。合计录取硕士研究生7589名。

2012年,国科大授予学位9256名,其中授予博士学位4951名,硕士学位4305名,其中哲学22名,经济学5名,法学6名,文学22名,理学4924名,工学2932名,农学101名,管理学192名,专业学位1052名。授予学术型学位8204名,其中学术型博士4951人;学术型硕士3253人,授予专业学位硕士1052人。

2012年,国科大新增3个自主设置学科,保留27个自主设置学科;撤销17个自主设置学科。截至2012年底,国科大共有博士学位授权一级学科点39个,分布在教育、理、工、农、医、管理6个学科门类;硕士学位授权一级学科点53个,分布在哲学、经济学、法学、教育、文学、理、工、农、医、管理10个学科门类,覆盖了54个一级学科。此外,国科大还拥有应用统计、应用心理、翻译、工程、农业推广、药学、工商管理、工程管理8类专业学位授权点。国科大共30个自主设置学科,其中3个交叉学科,27个目录外二级学科,覆盖19个一级学科。

2012年,国科大完成新建研究所等培养点

增列工作,共新增一级学科博士培养点1个、一级学科硕士培养点2个和4个全日制工程硕士培养点。撤销全日制工程硕士培养点25个。组织开展2012年度69个学科培养点评估工作;抽取学位论文246篇;启动校级一级学科简介编写工作,组织完成128个单位176个一级学科培养点、261个二级学科培养点的学科简介的编写工作。

2012年,国科大继续深化教育教学改革,启动组建国科大新一届教学委员会工作,提出国科大教学改革方案。进一步优化课程体系,适当提高部分难度过大、课堂内容浓缩性强课程的学分,进一步优化学生课内外学时比。更新教学内容,强化提高讨论课、实验课、文献阅读课的开设质量。开展教学研究活动,加强教学经验交流。组织青年教师岗位培训,开展教学研讨及教学观摩活动,培育良好的教育教学研究氛围。促进交叉学科建设,开展跨学科学术交流会,提高教师的学术水平。

2011~2012学年共开设课程1568门,其中秋季学期639门,春季学期668门,夏季学期261门。另外,开设文献阅读课12门,高级强化课98门,系列讲座116门。2011~2012学年参加公共必修课程学习的博士研究生1029人次;284名学生参加“跨学科课程兼修计划”学习。2012~2013学年共计5516位一年级全日制硕士生参加集中教学的学习。继续完善实验教学体系,依托北京集中教学园区的17个教学实验室,2011~2012学年共开设实验课41门,选课人数1771人次。视频课程资源累计1802门,通过“空中课堂”累计发布视频课程1157门,用户数累计达14万人,访问量达362万余人次。2012年度,按学科对课程进行团组式督导、督察144门;评选出2011~2012学年校级优秀课程49门、院系优秀课程69门、夏季学期优秀教学组织单位7个和夏季学期课程特别奖4门。完成首批精品课程中期考核工作。启动“精品数字课程”建设项目。国科大在2010~2011学年春季学期试点的基础上,2011~2012学年秋季学期全面实施研究生思想政治理论课程统筹改革。对政治课程的授课内容、授课形式、组织方式等进行改革,强化学生在教学中的主体作用,增加社

会调查等实践内容,将思想政治理论课与学生的思想政治工作和学生日常管理有机结合,得到绝大多数学生的肯定和好评。

2012年,国科大校部共有在研项目994项(包括新增项目302项)。其中,主持国家重大科技专项课题1项,主持国家重点基础研究发展计划(973计划)课题3项,主持国家高技术研究发展计划(863计划)项目1项,主持国家科技支撑项目课题1项(新增1项),主持国家公益性行业专项课题1项(新增1项),主持科技部国际合作项目1项(新增1项);主持国家自然科学基金重点项目11项,面上项目116项(新增45项),国家杰出青年科学基金项目3项(新增1项),国家自然科学基金重大研究计划重点项目1项;主持中国科学院战略性先导科技专项课题1项。2012年,共申请专利22项,获得发明专利授权5项;申请软件著作权登记5项,获得软件著作权登记2项;5项专利获得北京市知识产权局的专利资助金。国科大2011年度发表SCI-E论文318篇,EI期刊论文214篇,CPCI-S论文80篇,中国科技论文与引文数据库论文378篇。申报北京市科技进步奖2项,其他省部级奖1项,国家自然科学奖1项。完成了2011年修购项目的验收工作,完成2012年修购项目(845万元)执行工作,2013年修购项目已获批复。

2012年,国科大与英国阿伯丁大学、澳大利亚墨尔本大学、新西兰奥克兰大学、巴基斯坦国家科学技术大学等高校签署和续签合作协议5项;申报并立项2013年度国际会议5项;成功申请“爱因斯坦讲席教授计划项目”4项、“外国专家特聘研究员计划项目”4项;申请“外籍青年科学家”计划项目1项;成功申报国际组织任职人员出国参加国际会议资助项目1项。因公派出211批254人次,接待境外来宾187批357人次。国科大首次被纳入到国家高水平大学公派研究生项目高校名单之列,有196名学生被国家留学基金委录取;有65名学生入选中欧联合培养博士研究生计划;12名学生赴美参加第八届国际学生论坛;9名学生入选国科大与格里菲斯大学联合培养博士生项目;25位学生获得2012年中国科学院大学——必和必拓奖学金。

2012年,国科大启动“科教结合协同育人”系列行动计划,组织18个暑期学校/夏令营,来自全国208所高校的2160名学生参加;组织10个学科的学术论坛。组织实施大学生科研实践计划,2155名高校大学生参加,184所高校的1000名优秀大学生获中国科学院大学生奖学金。

国科大充分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,与各地方单位、高校积极合作,搭建合作平台,共创合作机会,完成了各类人员多层次的培训,并促进科研成果的转移转化。2012年,面向社会各阶层举办各类培训班71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9526人次;为新疆地方培养在读硕士生59名、在读博士生15名;与海安软件科技园区建立“海安物联网应用示范基地”,与国务院国有资产监督管理委员会研究中心建立“国资企业联合学院”,与中国葛洲坝集团公司建立“中国科学院大学葛洲坝培训基地”三个共建基地。

国科大雁栖湖校区建设进展顺利,西区预计2013年9月1日正式投入使用,东区预计将在2014年秋季入学投入使用。随着新校区建设的逐步完成,国科大将为广大师生创造更好的学习科研环境。

国科大主办有《中国科学院大学学报》、《自然辩证法通讯》、《管理评论》和《工程研究》4个公开发行的学术期刊以及内部刊物《国科大》。

(撰稿:李莉 李岳坦 审稿:苗建明)

## 中国科学技术大学

校 长:侯建国  
地 址:安徽省合肥市金寨路96号  
邮政编码:230026  
电 话:0551-63602184  
传 真:0551-63631760  
电子信箱:tzliu@ustc.edu.cn  
网 址: <http://www.ustc.edu.cn>

中国科学技术大学(以下简称“中国科大”)1958年9月创建于北京,1970年迁至安徽合肥,是中国科学院所属的一所以前沿科学和高新技术为主、兼有特色管理和人文学科的综合性全国重点大学。

截至2012年底,中国科大有专职教研人员1520人。其中中国科学院和中国工程院院士38人,发展中国家科学院院士11人,教授(含研究员、教授级高级工程师)522人,副教授(含副研究员、高级工程师、高级实验师)668人,博士生导师505人,国家“千人计划”入选者36人、“青年千人计划”入选者69人,教育部长江学者33人,中国科学院“百人计划”139人,国家杰出青年基金获得者84人,国家级教学名师7人。

现有15个学院、30个系,以及研究生院等系、部、研究中心,在上海、苏州分别设有研究院,在北京设有教学管理部。有6个国家理科基础科学研究和教学人才培养基地、1个国家生命科学与技术人才培养基地,8个一级学科国家重点学科,27个一级学科博士学位授权点,4个二级学科国家重点学科,2个国家重点培育学科,20个安徽省重点学科。同时还拥有MBA、EMBA、MPA、金融、应用统计、工程管理、工程硕士(18个领域)、工程博士(2个领域)等专业学位授权点。建有国家同步辐射实验室、合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)、火灾科学国家重点实验室、核探测技术与核电子学国家重点实验室、语音及语言信息处理国家工程实验室等10个国家级科研平台和38个省部(院)级重点科研机构。

现有本科生7170人,博士研究生2593人,科学学位硕士研究生4744人,专业学位硕士研究生4558人,另有中国科学院代培生1000余人。

校园总面积约165万 $m^2$ ,建筑面积104万 $m^2$ ,拥有资产总值12.7亿元的先进教学科研仪器设备,图书馆藏书197.1万册,已建成国内一流水平的校园计算机网络和若干高水平科研、教学公共实验中心。

2012年,中国科大继续坚持“全院办校、所系结合”,坚持“规模适度、特色鲜明、结构

合理、质量优异”,坚持“学术优先、以人为本、科学管理、协调发展”,在“一三五”创新发展工作思路的指引下,全校师生员工紧紧围绕“改革、创新、发展”的战略主题和“育人、引人、用人”的办学主线,凝心聚力、开放协同,推进实施“十二五”规划,各项事业保持了良好的发展势头,人才培养质量、科研创新能力和队伍建设水平得到了进一步提升。

2012年,中国科大抓住国家推动“科教协同”、中国科学院构建“三位一体”发展架构、区域建设“大城名校”等各种发展机遇,通过开放协同做好谋篇布局,不断提升学校的办学水平和核心竞争力。3月2日,中国科学院院长办公会通过了“合肥物质科学技术中心”建设方案;3月13日,与安徽省立医院在北京签署全面战略合作框架协议,决定联合成立转化医学研究中心;7月28日,按照“省院合作、市校共建”的原则,省、院、市、校四方共同成立了中国科学技术大学先进技术研究院,并作为重要内容纳入到新一轮省院全面科技合作协议和市校全面战略合作协议中;加快一批“2011协同创新平台”建设,分别与国内外有关高校和科研院所共建了“量子信息与量子科技前沿协同创新中心”、“先进核聚变能和等离子体科学协同创新中心”等。

2012年,中国科大顺利通过国家“211工程”三期建设验收,各项指标均居全国高校前列;“985工程”三期建设进展顺利,计划总体执行情况和任务完成情况良好,各项建设工作取得了阶段性成果。

在人才培养方面,继续推进实施“科技英才班”的各项工作,目前已有201人顺利毕业,国内外深造率达92%,在读学生共计1047人,约占在校本科生人数的15%;继续实施“三学期”制,共开设课程71门,选修人数达到2983人次,有近700名本科生参加了大学生研究计划。

通过少年班、创新试点班、保送生、自主招生等形式录取了一大批优质生源,生源质量继续保持全国高校前列;新增优质生源基地中学24个,基地总数已达到49个。积极创新研究生招生形式,研究生生源质量稳步提高。2013年研究生报考人数达到11000人,比2012年增长了

12.5%；接受的推免生人数比2012年增长了16.4%。

新增2项教育部创新支持计划，全年批准立项创新计划共160项；获批3个“国家级工程实践教育中心”，探索建立与行业企业联合培养高层次应用人才的新机制。1篇论文入选全国百篇优秀博士论文，14篇论文获得提名奖，百篇优博论文总数已达40篇，并列全国高校第5名；16篇论文入选中国科学院优秀博士论文，获奖论文总数达到94篇，居院属各单位之首；25名博士生获得“国家级学术新人奖”，91名博士生和215名硕士生获得首届“研究生国家奖学金”。全年累计授予668人博士学位、2207人硕士学位、1680人全日制本科学位。毕业生就业率和深造率继续保持较高水平。

在师资队伍建设方面，新聘院士5人，新增“长江学者”3人、“国家杰青”8人，引进“千人计划”11人、“百人计划”13人、其他各类人才26人；聘请“大师讲席”和“大师讲席II”各4人；新增“青年千人计划”30人，在前三批国家“青年千人计划”评选中，中国科大共有55人入选，名列全国高校第一；第四批“青年千人计划”评选中，有14人入选公示名单，并列全国高校第一；5位教师入选国家首批“青年拔尖人才支持计划”。目前，高层次人才占教师总数的24%。

在平台建设方面，国家同步辐射实验室光源升级改造实施顺利，预计2013年底开始试运行；与合肥物质科学研究院共建的国家大科学工程稳态强磁场实验装置运行稳定；与中国科学院高能物理研究所共建的核探测与核电子学国家重点实验室正式揭牌；与科大讯飞共建的语音及语言信息处理国家工程实验室建设进展顺利。此外，还新增中国科学院电磁空间信息重点实验室、空间信息处理与应用系统技术重点实验室两个省部级科研平台。

在学科建设方面，有数学、物理、化学、材料、工程、地学、生物/生化、临床医学、环境/生态、计算机10个学科进入ESI世界前1%学科领域，其中数学、物理、化学、材料、工程5个学科排名世界前100，数量居全国高校第四；数学、物理、材料、工程、地学5个学科论文篇均

被引次数超过世界平均水平，并列全国高校第一。

在科学研究方面，据中国科学技术信息研究所统计，2011年以第一作者机构发表SCI收录论文1663篇，其中，“表现不俗”论文比例已连续4年保持C9高校第一；2002~2011年发表的SCI论文篇均引用率达9.81次，继续保持全国高校第一；2012年，在CNS上共发表论文9篇，在*Nature*子刊发表论文16篇，“自然出版指数”为9.46，再次名列全国高校第一。2012年国家自然科学基金获批经费首次突破3亿，在国内高校中名列前茅；新增1个国家自然科学基金委创新研究群体和2个教育部创新团队；共牵头承担国家重大科技专项、重大科学研究计划、ITER计划、863计划、国家自然科学基金、中国科学院战略性先导科技专项及重点部署项目等千万元以上重大项目15项；共获得国家自然科学奖、教育部高校自然科学奖和安徽省科技奖等各类重要科技奖励18项，其中国家自然科学二等奖3项；申请专利307件，获得授权专利186件，连续四年获得中国专利奖。

在国际交流方面，共签署海外合作协议30项，140名本科生参加海外名校交流项目，89名研究生赴国外进行联合培养和攻读博士学位，222名研究生参加境内外的国际会议。

2012年，中国科大有参股控股企业24家，提供就业岗位约6350个，年度参控股企业总销售收入48.39亿元，利税总额8.77亿元，其中缴纳各类税金2.48亿元。

中国科大是中国物理学会同步辐射专业委员会、中国自动化学会仿真专业委员会等24个学会的挂靠单位。主办的学术刊物有《中国科学技术大学学报》、《火灾科学学报》、《低温物理学报》、《化学物理学报》、《实验力学》、*Cellular & Molecular Immunology*等。

(撰稿：刘天卓 牟玲 审稿：陈晓剑)

## 中国科学院计算机网络信息中心

主 任：黄向阳

地 址：北京中关村南四街四号

邮政编码: 100190

电 话: 010-58812280

传 真: 010-58812290

电子信箱: webmaster@cnic.cn

网 址: <http://www.cnic.ac.cn>

中国科学院计算机网络信息中心(以下简称“网络中心”)成立于1995年4月,是中国科学院信息化持续建设、运行与服务的支撑单位,国家互联网基础资源的运行管理机构,先进网络与高端应用技术的研发基地,国内外先进科技网络的重要组成部分。

网络中心以中国科技网的发展、e-Science的环境建设与应用示范、ARP的运行维护和应用支持、中国互联网基础资源的管理等为支撑服务的主要方向,结合中国科学院信息化应用的需要,组织其他重点项目的建设。主要围绕着先进网络基础设施建设、高效能超级计算机基础设施建设、海量数据应用环境、管理信息化应用支撑环境、国家互联网基础资源服务环境推动信息化支撑环境的发展;围绕着创新信息化增值服务、创新知识服务推动信息化服务的发展;围绕着互联网技术研究与创新、先进计算技术的研究创新推动技术创新和引领领域发展。

现有7个业务中心和2个支撑部门。7个业务中心包括中国科技网网络中心、科学数据中心、超级计算中心、e-Science应用推进总体组、ARP运行支持中心、网络科普教育中心和互联网信息中心(CNNIC)。2个支撑部门包括:整体运维支撑中心和期刊编辑部。同时,面向中心成立了对外投资管理的资产经营公司北京中科北龙科技有限责任公司,负责科技成果转移转化,下设北龙中网(北京)科技有限责任公司、北京北龙超级云计算有限责任公司、北龙泽达(北京)数据科技有限公司、北京北龙云海网络数据科技有限责任公司、北京中科希望软件股份有限公司、北京中科互联优势数据科技有限公司。

截止到2012年底,现有正式在职职工668名,在岗职工硕士以上学历占59%。其中,正高级专业技术人员18名,副高级专业技术人员153名。

网络中心设有计算机科学与技术一级学科博士培养点,下设计算机软件与理论、计算机系统结构、计算机应用技术二级学科培养点;拥有计算机技术、软件工程全日制专业型硕士研究生培养点。共有在读研究生165名,其中博士生30名,硕士生135名。

2012年,网络中心共有在研项目194项包括新增项目96项)。其中973计划项目(课题)4项(新增2项),863计划项目(课题)4项(新增1项),国家自然科学基金项目(课题)11项(新增5项),国家支撑计划项目4项(新增3项),国家科技基础条件平台项目(课题)8项,国际合作项目2项(新增1项),国家发改委项目(课题)10项(新增4项),财政部修购专项项目2项(新增1项),国家其他项目(课题)11项(新增12项)。承担院知识创新重要方向项目2项,院先导专项课题5项(新增2项),院信息化专项项目42项(新增30项),院其他项目15项(新增9项)。与地方和单位合作项目39项(新增10项)。设立所级项目39项(新增16项)。

网络中心紧密围绕国家重大需求开展科研工作,以科研信息化和管理信息化手段助推中国科学院“创新2020”发展战略的实施。中国科技网完成IPv6全面升级工作,开通2.5G中欧科研网络连接,与中国教育网(CERNET)互联互通带宽升级至22G。中国科学院邮件系统用户数超过17万。研发Duckling云管理平台,发布“科研在线”系列云服务产品,其国际会议平台服务了75%以上院内研究所。中国科学院超级计算环境三层架构由超级计算总中心、8家地区分中心、17家所级中心、11家GPU单位的计算系统共同组建而成。对外提供机时服务2000多万CPU小时,服务用户数近200个,已封装网格应用80多个。先后协助中国科学院力学研究所、中国科学院紫金山天文台、北京搜狗信息服务有限公司等单位完成多项大规模数据可视化处理与分析任务。e-Science应用推进总体组积极推进CNGI项目5个应用示范——青海湖、黑河、e-VLBI、上海光源和ChinaFLUX的软硬件环境建设和研发工作。科学数据中心依托CNGI“先进科研信息化基础设施建设”项目和“科技数据资

源整合与共享工程”，完成了12个分院区域部署建设分布式海量存储环境，与13家合作伙伴达成共识，存储总容量达13PB，用户存储数据每月净增约30TB，已使用存储空间1.8PB。科学数据库全年访问下载量165TB、访问量超过1500万人次。ARP系统在中国科学院实施十周年，上线单位已达132家。系统获中国电子政务十年发展最佳实践评选活动“管理创新类奖”。中国科学院网站在中国政府网站综合影响力评估中，中文版连续第四次获得“优秀奖”，英文版也首次“优秀奖”。网络科普教育中心加快推动科普云和科研培训云业务发展，圆满完成2012年运维项目任务，正式发布中国科学院科研培训云服务平台。网络化科学传播平台访问量持续提升，日均访问量达225.56万，全年累计页面访问量82327.89万，其中中国科普博览日均访问量达到22.29万，全年累计页面访问量8135.8万。CNNIC截至2012年底，国家CN域名注册总量达到7503733个，中文域名注册总量为283484个，中国反钓鱼网站联盟累积处理钓鱼网站26672个；正式成立IPv6开放交换和应用验证中心，成功申办ICANN第46届大会以及APNIC第36次会议。

积极推进院地合作工作，有4项合作分别获得中国科学院佛山市院合作项目及中国科学院广东省省院合作项目支持，“大规模存储环境监控系统研发”项目获基地研发实验服务基金资助。网络中心获北京分院技术转移工作组织奖，黎建辉研究员获2011年度中国科学院院地合作先进个人和2012年度中国产学研合作创新奖个人奖。

2012年，网络中心在巩固与美国国家超级计算应用中心(NCSA)、德国于利希超级计算中心(JSC)等国际同领域顶级科研机构合作关系的基础上，积极推进“ITER国际高速专用数据网的测试、设计及构建”、“环球高速科研网络(GLORIAD-Taj)性能提升及其关键技术合作”等国际合作项目，重点拓展与发展中国家的交流与合作，包括援建苏丹国家网格、举办中-老互联网管理培训活动、参与中国科学院与巴基斯坦科学院的交流互动、选派在读研究生参加巴西e-Science培训班等。同时，网络中心深化了与微软研究院的交流与合作，组织召开了ODOS-Beijing

2012研讨会，并与微软研究院合作推进云资源计划。在国际组织任职方面，2012年度网络中心继续保持在“国际科学理事会世界数据科学委员会(WDS-SC)”、“环太平洋网格应用与中间件联盟(PRAGMA)”、APNIC、APIRA、IETF、APTLD等国际组织的任职，积极参与组织内各项会议及相关活动。

网络中心是国际科学数据委员会(CODATA)中国委员会秘书处、中国科学院科学数据库办公室的挂靠单位；编辑和出版《中国科学院信息化工作动态》、《科研信息化技术与应用》。

(撰稿：佟 钊 李超杰 审稿：陈 浩)

## 国家科学图书馆 (筹)

馆 长：张晓林

地 址：北京市中关村北四环西路33号

邮政编码：100190

电 话：010-82626684

传 真：010-82626600

电子信箱：office@mail.las.ac.cn

网 址：<http://www.las.ac.cn>

中国科学院国家科学图书馆(筹)(以下简称“国科图”)于2006年3月18日正式挂牌，由中国科学院所属的文献情报中心、资源环境科学信息中心、成都文献情报中心、武汉文献情报中心4个机构整合而成。总馆设在北京，下设兰州、成都、武汉3个二级法人分馆，并依托若干研究所(校)建立特色分馆。

国科图立足中国科学院、面向全国，主要为自然科学、边缘交叉科学和高技术领域的科技自主创新提供文献信息保障、战略情报研究服务、公共信息服务平台支撑和科学交流与传播服务，同时通过国家科技文献平台和开展共建共享为国家创新体系其他领域的科研机构提供信息服务。

2012年，国科图认真贯彻落实中国科学院第六次文献情报工作会议精神，全面推进“一三五”规划，在持续夯实基础性常规性服务基

基础上,积极推进全院一线文献情报服务转型、提升战略情报分析研究支撑力度、建设新型知识资源与知识服务基础设施、发展面向国家与区域的科技信息战略服务。

截至2012年底,国科图共有职工586人,其中科技人员154人、科技支撑人员364人。现设有图书馆学、情报学硕博研究生培养点,设有图书馆学、情报学博士后流动站,共有在学研究生156人(其中硕士生97人、博士生59人)。

2012年,国科图大力推动一线知识服务能力建设。学科馆员继续坚持“常下所、长下所”,与研究所协同开展用户咨询与培训,全年本地下所1297次,外地下所257次,累计服务科研人员和研究生3万余人次,通过多种方式提供咨询服务3万余人次。启动“研究所情报分析可持续服务能力建设”,重点培育支撑研究所及其重大领域战略决策的所级学科情报服务体系,首批启动的15个研究所中大连化物所、昆明植物所、上海药物所、上海光机所、微电子所、沈阳生态所、南海海洋所、高能物理所已得到所领导及科研用户的好评。启动“研究所群组集成知识平台可持续服务能力建设”项目,重点支持实验室或课题组建设个性化知识平台并形成所级可持续服务能力,首批启动的15家研究所中软件所、上海生命科学院、近代物理所、武汉病毒所、上海天文台等个性化知识平台的应用效果突出。与中国科学院大学合作,将信息素质教育纳入其教学之中,累计达500余课时,选课人数2000余人次。截止2012年12月31日,已有101个研究所建成或在建机构知识库,其中78家提供开放服务,数据总量36.5万篇,全文达28.4万篇,已成为世界最大的公共资金资助科研成果共享系统之一。组织召开所级文献情报机构知识服务建设经验交流研讨会,全院85个研究所共131人参加,对推进科研一线知识服务发展起到显著促进作用。协助开展全院首次文献情报专业技术岗位任职能力认证。

在做好情报研究服务常规任务的同时,加强针对国家和院重大战略决策的战略情报服务。坚持开展针对宏观科技战略与决策、学科领域发展态势与政策的跟踪。完成《国际重要科技信息专报》36期,特刊11期;完成《科学研究动态

监测快报》13个专辑共282期,许多监测分析成果被《中国科学报》、《学部通讯》以及专业刊物采用。继续支持院专业局职能局的科技规划与决策需求,提供专题情报调研服务,参与完成的中国科学院地学部咨询报告《三江源区生态保护与可持续发展咨询建议》获温家宝总理批示。继续支持国家部委的重大情报需求,完成科技部国家气候变化两个专项情报服务、完成基金委委托的学科发展态势评估系列研究。重点加强面对重大项目的嵌入式支持机制,承担了空间科学、应对气候变化碳认证及相关问题、低阶煤高效梯级利用关键技术与示范、感知中国等先导专项的战略研究任务,正在积极为信息科技、合成生物学、海洋科技、深部资源、高端医疗装备、材料基因组计划、水科学等拟启动的先导专项提供战略情报支撑服务,累计围绕先导专项共完成相关快报53期、各类分析调研报告61份。完成并公开出版《国际科技竞争力分析报告——聚焦金砖四国》、《2012科学发展报告》、《创新集群建设的理论与实践》、《国际科技前沿分析报告2012》、《科学结构地图2012》等一系列品牌报告。

在稳定提供基本数字文献资源保障和全院全国文献共享保障的同时,全面推进开放学术资源保障、数字文献资源长期保存等工作。共完成引进数据库150个,全院相关研究所可共享的外文电子全文外文期刊16259种,外文图书39748卷/册,外文工具书5102卷/册,外文会议录31841卷/册,外文学位论文404206篇,外文行业报告1665530篇;中文图书411199种/426250册,中文期刊14000种,中文学位论文1836385篇。文献传递服务继续稳步推进,全年接受请求11万余篇,满足率92%,提供查新检索5000多项。中国科学引文数据库拥有机构用户217家,系统运行稳定。“综合科技信息资源登记系统”、“开放会议资源采集与服务系统”开始提供服务。启动了“开放教育资源采集与服务系统”和“开放社会经济信息集成揭示与服务系统”。新增自然出版集团(NPG)、英国皇家化学会(RSC)、施普林格(Springer)电子图书的长期保存,新增arXiv.org和BioMed Central全文数据库的中国本地长期保存,标志着国科图



在科技文献长期保存资源类型上取得突破性进展。

持续加强对国家科技创新体系和区域科技创新与发展的科技信息服务,不断引领科技文献服务创新发展。主动发挥国家级文献情报公益服务平台的核心作用,与陕西、甘肃、江西、贵州、河北、河南6家省科学院签署战略合作协议,挂牌成立“国科图-省级科学院共享文献情报服务站”,共享和拓展国科图文献情报服务链。组织召开“全国科学院联盟-文献情报服务联席会议”,为深化面向省科学院的服务打下基础。调整服务布局,总分馆分别建立区域信息服务团队,加强区域科技信息服务。总馆与中关村科技园区管委会达成信息服务协议并启动相关服务,为天津工生所育成中心和科技部中国农村中心提供产业技术与市场调研和战略研究分析产品。武汉分馆与“中国科学院湖北产业技术创新与育成中心”合作成立“产业技术分析中心”,已正式成为育成中心的公益性服务平台之一,正式入驻光谷生物城为高新技术企业提供信息服务和智力支持。兰州分馆承担“NST兰州镜像站科技援疆信息服务及推广”和科技部项目“科技支撑引领新疆跨越发展的实现途径和重点选择”,参与承担西北创新集群建设规划研究,承担兰州市科技局委托项目“科技引领支撑兰州率先跨越发展若干关键问题研究”,承担中国科学院与甘肃省院省合作项目“金川镍钴新材料产业发展路线图”。成都分馆与四川省经信委合作承担“基于移动互联网的科技信息聚合平台”建设,与成都物联网产业研究发展中心合作出版《物联网》快报,承担“成都物联网产业发展公共服务平台”。

在继续参加国家科技图书文献服务平台的数据加工、文献传递、用户培训与咨询服务等工作的同时,通过多种机制牵头承担国家科技文献服务体系战略发展任务。参与国家科技支撑项目“面向外文科技文献信息的知识组织体系建设与应用示范”,牵头承担“面向外文科技文献信息的知识组织体系建设与应用示范”和“科技知识组织体系共享服务平台建设”2个子课题。推

动开放获取机制在中国的推广和发展,代表中国科学院作为中国首家机构参加“国际高能物理开放出版资助联盟”,牵头组织国内机构共同参与。举办首次中国开放获取推介周,发布了科技机构、出版商等支持开放出版政策调研报告,牵头联合图书馆组成了机构知识库推进工作组。

全年共组织各类科学文化传播活动290场,其中大型活动146场、其他各类活动144场,受众超过6万人次。承担院重要项目“创新驱动发展科技引领未来——科技创新年度系列巡展”的组织实施,集中展示科学院重要成就进展和科技前沿热点,并在京内外巡展,参观人数突破10万。承担院重要项目“院士文库建设”,征集到78位院士提供的资料,开始形成有规模的实物和数字资源体系。北京分院创新文化广场被评为“中央国家机关十大学习品牌”。国科图荣获中国科协“全国科普教育基地”称号。

全面启动馆藏档案数字化加工项目,初步建立了适用全院档案数字化工作的流程和规范。《图书情报工作》、《现代图书情报技术》获得中国图书馆学会优秀期刊,《化学进展》、《地球科学进展》被评为科技期刊类“2012中国最具国际影响力学术期刊”;《长江流域资源与环境》、《天然产物研究与开发》入选“中国国际影响力优秀学术期刊”。

国科图是中国科学院现代化研究中心、全国科学技术名词审定委员会事务中心、中国图书馆学会专业图书馆分会、中国科学院自然科学期刊编辑研究会、中国科学院科学传播研究中心的挂靠单位。总分馆主办的科技期刊有《图书情报工作》、《现代图书情报工作》、《化学进展》、《电子政务》、《中国生物工程杂志》、《高科技与产业化》、《科学观察》、《中国文献情报(英文刊)》、《中国科技期刊研究》、《黄金科学技术》、《世界科技研究与发展》、《天然气地球科学》、《地球科学进展》、《天然产物研究与开发》、《遥感技术与应用》、《长江流域资源与环境》和《中国数学文摘》共17种。

(撰稿:刘峻明 吕秋培 审稿:张晓林)