



# 中国科学技术大学 全院办校 所系结合

UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

# 工作简报

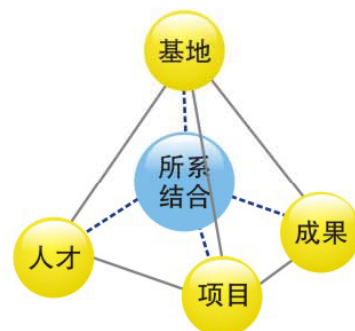
2009年第3期（总第20期） 2009年7月5日

中国科学技术大学党政办公室 编

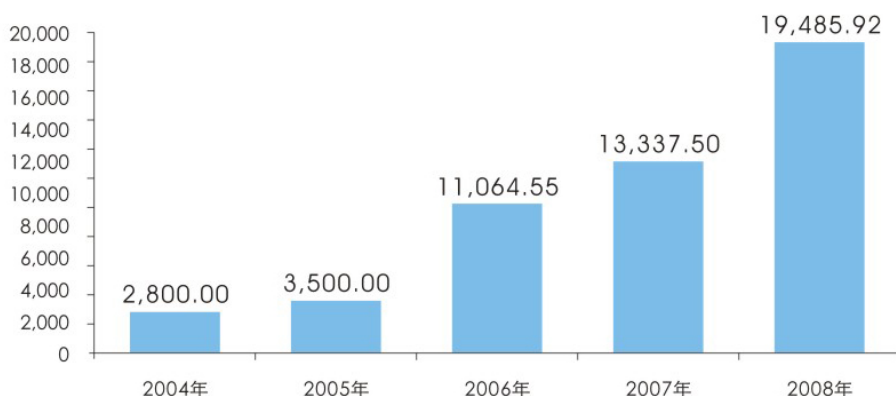
电话：0551-3600076 3602199

http://qybx.ustc.edu.cn

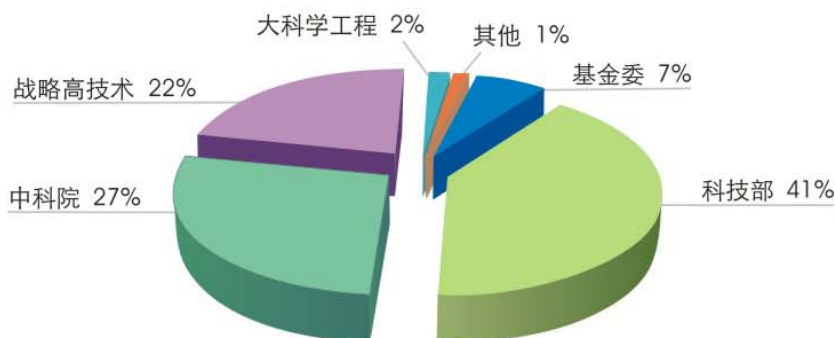
近年来，中国科大以基地建设为重点，以项目合作为纽带，以团队发展为核心，积极推动“人才、项目、基地、成果”一体化的所系联合发展模式；同时，面向世界科学前沿和国家战略需求，不断加强与科研院所的合作，共同承担多项重点重大项目，科技创新能力得到显著提升。



## 科研合作项目获批经费年度比较（单位：万元）



## “十一五”期间科研合作项目获批经费分布（总额：44918万元）





## “十一五”以来学校承担的重大项目中院属单位参与情况

类别	项目名称	负责人	合作单位	经费(万元)
973计划	蛋白质机器及分子机制	牛立文	生物物理所	2751.43
973计划	生物质转化为高品位燃料的基础问题研究	朱清时	广州能源所	1449(前两年)
973计划	深俯冲地壳的化学变化与差异折返	郑永飞	地质与地球物理所	1456(前两年)
973计划	量子技术	郭光灿	物理所(外协)	1800
重大专项	基于免疫学的抗乙型肝炎免疫治疗研究	田志刚	生物物理所	约3000
重大科学研究计划	节能领域纳米材料机敏特性的关键科学问题研究	谢毅	合肥物质科学院 上海硅酸盐所	1475(前两年)
重大科学研究计划	抑郁症和阿尔海默茨病的神经发育基础研究	毕国强	昆明动物研究所	1427(前两年)
重大科学研究计划	蛋白质修饰、转运和氧化还原的结构生物学基础	周丛照	广州生物医药与健康研究院	1771
中科院重大项目	远距离量子通信实验研究	潘建伟	物理所	5000 (其中平台建设3000)
中科院重大项目	空间尺度量子实验关键技术与验证实验	潘建伟	上海技物所	7500

## “十一五”以来院属单位承担的重大项目中学校参与情况

类别	项目名称	承办单位	学校负责人	经费(万元)
973计划	表面等离子体亚波长光学(SPSO)应用基础研究	光电技术研究所	明海	488
973计划	日地空间灾害性天气的发生、发展和预报研究	国家天文台	汪毓明	298
973计划	复杂体系的化学动力学研究	大连化物所	齐飞	252.11(前两年)
973计划	宇宙大尺度结构和星系形成与演化	上海天文台	王挺贵	233(前两年)
973计划	北京谱仪III tau-粲物理实验研究	高能所	赵政国	约220(前两年)
973计划	表观遗传学的结构机理研究	物理所	臧建业	约200(前两年)
重大专项	量子通信	空间中心	潘建伟	350
重大科学研究计划	仿生智能纳米复合材料	化学所	吴奇	387.63(前两年)
重大科学研究计划	蛋白质复合物动态变化的分子机制与功能	上海生科院	肖卫华	298.42(前两年)
中科院重大项目	纳米科技在若干重要领域的应用探索	化学所	王海千	250

## 中国科大与中科院金属研究所签署协议 联合创办“材料科学英才班”



6月11日上午，校党委书记许武与中国科学院金属研究所所长卢柯院士在东区师生活动中心签署合作协议，联合打造材料科学英才班。这是我校落实“全院办校、所系结合”办学方针，立足国家需求，深化

根据协议，材料科学英才班每年招生30人左右，从中国科大物理、化学、力学、材料等专业经过两年学习的优秀本科生中进行选拔。前三年由中国科大承担主要基础课教学任务。第一和第二学年在原所在系上课，第三学年按实验班培养方案开设课程，集中上课。期间，金属所将选派科学家到中国科大开设学术讲座或短期课程，把最新的前沿科学知识传授给学生，并安排学

教育教学改革的重要举措之一。签字仪式由副校长陈初升主持。

2005年，金属研究所在中国科大化学与材料科学学院设立了“李薰奖学金”。多年来，双方一直保持着良好的合作传统。此次联合创办材料科学英才班，通过校所结合的方式，选拔最好的学生，利用最好的教育资源和科技资源，将进一步提升材料科学领域青年人才培养质量，对实现国家培养材料科学未来领军人才的目标具有重要意义和积极推动作用。



生假期到研究所参加科研活动或专题讨论班。第三学年结束时，确定推荐免试攻读硕士学位资格。获得推免资格并通过考核的学生，从第四学年开始在金属研究所学习专业课、参加科研活动，并在金属所导师的指导下撰写本科毕业论文。从第五学年开始，按金属所硕博连读生培养方案进行培养。该班今年的首次选拔，将在三年级相关专业本科生中进行。

## 中国科大召开2009年“全院办校、所系结合” 实施工作领导小组第一次全体会议

5月26日，中国科大“全院办校、所系结合”实施工作领导小组召开了第一次全体会议，讨论2009年主要工作思路，审议通过了《“所系结合”基金使用与管理办法（修订稿）》，并决定设立“所系结合”工作项目支持全校各单位在人才培养、学术交流等方面与研究所开展具体的合作，不断创新合作模式。

7月2日，领导小组对2009年度申报的“所系结合”工作项目进行评议，决定对34个工作项目给予支持，涉及的内容包括大学生研究计划、毕业设计、专家讲学、课程建设、代培生工作、高水平学术会议等方面。





## 2009年度“所系结合”工作项目一览表

承担单位	项目名称	合作科研院所
数学系	“华罗庚班”建设与学术交流(含青年教师培训)	数学与系统科学研究院
生命科学学院	生物多样性野外教学的研究与实践(本科生)	西双版纳植物园、武汉植物园
	院所联合培养研究生的实践与探索(研究生)	生命科学口相关科研院所
地球和空间科学学院	《土壤学》专业课程建设	南京土壤研究所
	举办“第二届全球华人空间/太空天气”大会	空间科学与应用研究中心
	高等岩石学课程——前寒武纪地质学与地壳生长	地质与地球物理研究所
	邀请地化所专家来校讲学	地球化学研究所
	以访问学者形式到中科院南京土壤所国家重点实验室进修	南京土壤研究所
	开展大学生研究计划和完成毕业论文	南京土壤研究所
计算机科学与技术学院	先进计算机系统英才班与特色专业建设	计算技术研究所等相关科研院所
	开展创新人才培养与学科建设	沈阳计算技术研究所
	联合培养高质量的软件人才	软件研究所
化学与材料科学学院	共建“固体表面物理化学与多相催化”青年研究组群	大连化学物理研究所
	培养大学生创新能力	化学口相关科研院所
信息科学与技术学院	本科生毕业设计和暑期大学生研究计划等教学实践	声学研究所
	联合共建《网络新媒体系统与控制前沿》专业课程	声学研究所
	代培生、大学生研究计划、毕业生设计等培养工作调研	相关科研院所
	信息安全特色专业建设	中科院信息安全国家重点实验室
工程科学学院	邀请中科院力学所专家来学校访问交流	力学研究所
	航天、能源系列学术报告	相关科研院所
	燃烧科学与进展系列学术报告	工程热物理研究所
	热科学与能源工程系实践教学实践活动	工程热物理研究所、广州能源研究所
	精密机械与精密仪器系实践教学	相关科研院所
	代培研究生的学习、研究条件改善	相关科研院所
人文与社会科学学院	25系硕士研究生、本科生赴科学时报社实习	科学时报社
	中科院网络信息中心-中国科大科技传播系合作项目	中科院网络信息中心
	“科技史与科技考古前沿”国际学术研讨会	自然科学史研究所
	科技部中国科技发展战略研究院合作培养博士生项目	中国科技发展战略研究院
继续教育学院	中国科学院系统教育培训工作研讨会	各分院、相关科研院所
学生工作部(处)	学生科技夏令营	相关科研院所
团委	在校代培生系列活动	相关科研院所
	邀请中科院所青年科学家来校交流活动	相关科研院所