

学科建设是学位与研究生教育的一项基础性工作，是培养高质量人才、出高水平成果的重要保证。学校根据研究生教育发展的总体目标，通过实施“211工程”、“985工程”等高等教育重大建设项目，改善了研究生教育发展的硬件支撑条件，优化了研究生教育发展的生态环境，形成了特色鲜明、优势明显的研究生教育学科体系。5年来，学校通过参与第十一次学位授权申报、学科目录对应调整及工程博士申报等，学科建设工作取得了新的突破。目前，我校一级学科博士学位授权点已由建设前的18个增长到27个，有8个一级学科国家重点学科，4个二级学科国家重点学科，2个国家重点（培育）学科，18个安徽省一级重点学科。我校进行博士生培养的学科一级学科博士学位授权点覆盖率已达到100%。

建设了一批具有国际国内竞争力的学科

理学等基础学科一直是中国科大的优势和特色学科。在近年来“985工程”、“211工程”以及相关人才培养与引进工程的支持下，我校通过优化学科体系、调整学科结构、强化学科队伍建设等途径，学科内涵建设取得了新的突破，基础学科的集群优势更加明显。教育部学位与研究生教育发展研究中心发布的2012年学科评估结果

显示，我校进入排名前5的学科数为9个，进入排名前10的学科数为14个。我校数学、物理、生物、天文、地学等基础学科均进入国内高校学科排名前5，继续保持国内优势地位。总体来看，与第二轮学科评估结果相比，我校总体学科实力稳中有升，为竞争申报新一轮国家重点学科奠定了坚实的基础。

目前，通过学校的持续建设，部分基础学科的水平已接近国际水平，以数学、物理学、化学、地球科学、生物学、材料科学、工程科学、计算机科学、临床医学、环境生态学为代表的10个学科领域ESI排名已进入全球前1%行列。其中物理学近10年发表论文被引总次数、篇均被引次数均居国内高校第一。

2012全国一级学科评估 中国科大进入前10学科

学科名称	第三轮排名
物理学	1
地球物理学	1
天文学	2
科学技术史	2
核科学与技术	2
安全科学与工程	2
数 学	4
地质学	5
生物学	5
化 学	6
统计学	8
力 学	9
管理科学与工程	9
计算机科学与技术	9

18个一级学科被认定和批准 为安徽省一级学科重点学科

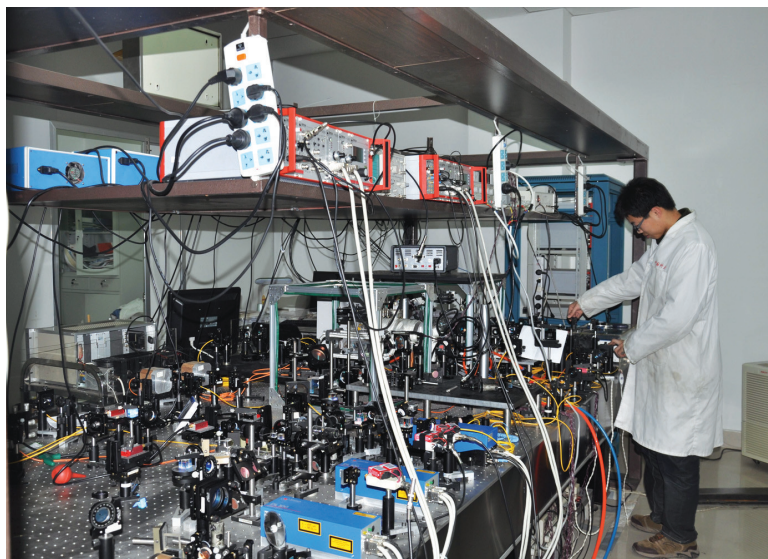
为进一步加强我校以一级学科为核心的学科体系建设，学校在广泛论证的基础上，推荐了18个一级学科参与省一级学科重点学科认定与申报，取得了优异成绩，全部被认定批准为省一级学科重点学科。



2009年1月，学校召开会议，全面布置“985工程”二期验收及“985工程”十年建设总结工作。

涌现了一批 新兴交叉学科

近5年来，学校主动适应国际科技发展趋势和国家重大战略需求，坚持“有所为，有所不为”，依托各类科技创新平台，选准突破口，集中人力和财力，推动与促进学科间的交叉、融合与交流，实施大兵团作战，在纳米化学与材料、量子信息科学与技术、高温超导、医药与生命科学、同步辐射应用、火灾科学与防治技术、生物质洁净能源、材料力学行为和设计、等离子体物理及应用、无线通信、空间科学与技术等领域培育与建设了一批新兴交叉学科，取得了一批具有国际影响的科研成果。如微尺度物质科学国家实验室整合优势力量，组织了一支包含物理、化学、生物相交叉、理论和实验相结合的交叉学科团队，使学校在单分子科学、量子信息与通信、纳米科技、高温超导等交叉学科领域的关键性理论和技术方面取得了有国际影响的突破。



中国科大公共实验中心于2000年开始建设，是由教育部“985工程”和“211工程”专项经费、中科院专项经费及我校自筹资金共同投入建设而成，是学校建设世界一流研究型大学的创新举措。经过十多年的不断发展壮大，目前实验中心已初具规模，形成了包括理化科学实验中心、生命科学实验中心、工程与材料科学实验中心、信息科学实验中心、超级运算中心在内的五大公共实验中心。

“211工程”三期建设 通过国家验收

“十一五”期间，国家实施了“211工程”三期建设。“211工程”三期建设期间，学校紧紧围绕建设一流研究型大学的战略目标，进一步优化资源配置，实现了学科建设的重大突破，中国科大学科结构和布局得到进一步优化，学科的核心竞争力进一步提升，基础学科的优势得到进一步巩固，新兴交叉学科建设得到强化。2012年初，国家启动了“211工程”三期验收工作。国家发改委、教育部、财政部先后采取了网络验收、抽查验收、委托社会中介机构第三方验收等形式，各有侧重地对我校各建设项目进行了全面细致的国家验收。学校多个部门联动配合，通过努力，我校“211工程”三期建设顺利通过了国家的验收，我校各项建设指标打分位居全国高校前列，综合评价为“优”。我校“211工程”建设优异的成绩得到了教育部办公厅、国家发展改革委办公厅、财政部办公厅的专项资金绩效奖励。

“985工程”二期建设 通过国家验收

最近5年是我校“985工程”建设承上启下的关键时期，既要完成“985工程”二期建设任务，又要规划新一轮建设方案。学校通过“985工程”建设在科技创新平台、学科建设、人才培养、科学研究、师资队伍、支撑体系、国际交流与合作等方面取得了显著的成效，为创建世界一流研究型大学奠定了坚实的基础。2010年3月，在学校多个部门的联动配合下，通过攻坚与团队协作，我校“985工程”二期建设顺利通过了国家的验收，综合评价为优。

“985工程”二期验收结束后，国家启动了新一轮“985工程”建设。新一轮“985工程”建设明确把拔尖创新人才培养、教育国际化、提升自主创新和社会服务能力等作为重要的战略任务，这对今后一段时期的学位与研究生教育提出了更高的要求。学校对“985工程”二期建设经验进行了总结，并在广泛调研与征集意见的基础上制订了《努力建设具有世界水平、中国特色的一流研究型大学——中国科学技术大学“985工程”总体规划》和改革实施方案。规划与建设方案明确了“围绕国家需求、瞄准科学前沿，建设科技创新平台；坚持基础性、前瞻性、交叉性，培育一流学科；坚持培养与引进并重，打造一流人才队伍；突破“流水线”模式，培养科技拔尖人才”的战略思路。