

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

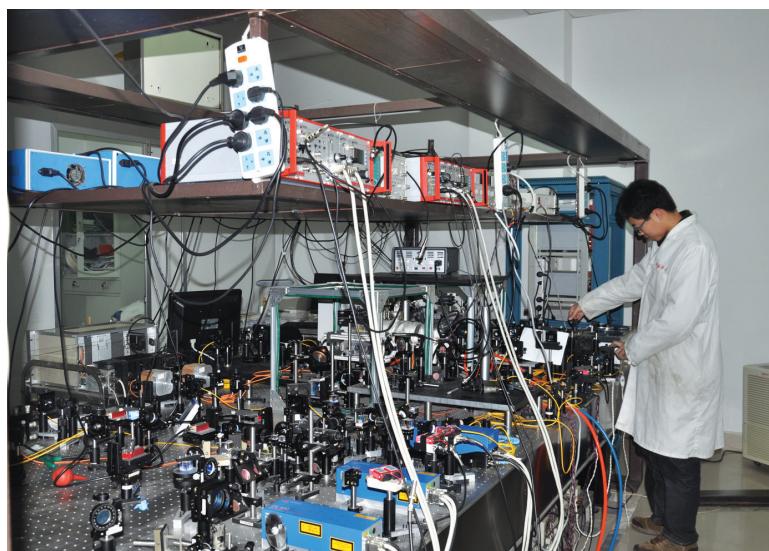
学科名称	第三轮排名
物理学	1
地球物理学	1
天文学	2
科学技术史	2
核科学与技术	2
安全科学与工程	2
数学	4
地质学	5
生物学	5
化学	6
统计学	8
力学	9
管理科学与工程	9
计算机科学与技术	9

## 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。



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，通过攻坚与团队作战，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。