



## “985工程”二期项目基本概况

来源:信息科学与工程学院 更新人:系统管理员 点击:11065 更新时间:2009-12-04

经教育部批准以东南大学信息科学与工程学院为主,联合校内10个二级优势学科,在“985工程”二期中建设一个一类科技创新平台——《通信技术科技创新平台(1)》,主要建设内容:将东南大学在通信技术相关领域拥有的2个国家重点实验室,1个国家工程中心,4个国家重点学科,并形成了一个由3个院士、7个长江学者领衔的优势学科群体。建成一个面向未来通信技术发展,多学科有机交融,汇聚众多国内外一流人才的《通信技术国家实验室》,围绕着东南大学牵头承担的国家八六三、国家自然科学基金重大项目,在应用基础理论和核心技术取得重要突破,为未来通信技术,特别是新一代移动通信主流技术发展和产业化作出重要贡献。

项目目标拟于2006年底建成世界上规模最大、功能齐全、技术先进的Beyond 3G无线网络试验系统之一,2010年建成可供企业共享的规模性Beyond 3G现场试验系统与测试平台,通信技术国家实验室的建立,有利于汇聚国家重大科研项目研究成果,有利于多学科综合优势,构建无线通信技术发展所需的、门类齐全的公共开发平台、研究成果集中试验和示范平台,为我国的移动通信研究开发走向国际前沿做出重大贡献。

项目汇集了“移动通信国家重点实验室”、“毫米波技术国家重点实验室”、“国家专用集成电路设计工程中心”和4个国家重点学科,3名院士、7名长江学者特聘教授等一大批优秀人才,他们已完成了许多国家重大科技项目,曾获过国家科技进步一、二等奖5项,国家自然科学基金三等奖、发明奖四等奖各1项。特别是2002年完成了国家“863”重大项目“我国第三代移动通信研究与开发系统”,其项目成果在“863”十五周年成果展示会上得到党和国家领导人江泽民、胡锦涛等人的高度评价,被456名院士评为2002年中国十大科技进展之一,并获2003年国家科技进步二等奖。项目设置在经济、文化、电子技术、通信产业相对发达的东南沿海重镇南京,可带动长江三角乃至全国的通信技术与产业迅猛发展。

项目负责人是尤肖虎、洪伟教授都是教育部长江学者、特聘教授,国家杰出青年基金获得者,他们担任了东南大学信息科学与工程学院(无线电工程系)的正、副院长和“移动通信国家重点实验室”、“毫米波国家重点实验室”的主任职务;又都是国家重点学科的学科带头人,在学术上有很高的造诣和威信,完全有能力组织好项目的实施。项目中有3位院士,都非常支持项目负责人的领导工作,在项目中起着顾问和技术骨干作用。

项目所设6个研究方向的学术带头人,均是国家重大、重点科技项目的负责人,东南大学传统优势学科的主要学术带头人,在科学研究、学术水平,实际工作能力上都有丰富的经验,都在通信技术相关研究领域有较高的学术地位,完全有能力完成本方向的目标所赋予的任务。科研条件优越,一批优秀人才和优势学科群体的基础,又有国家重大科技项目的支持资助,对项目目标的实现提供了良好的条件支撑。争取有基础性理论与技术创新成果,获得2-3项国家级大奖。形成产业所必需的核心技术和知识产权专利80项,通过高技术开发、成果转化,力争创造经济效益达10亿元以上。为未来无线与移动通信国际标准的产生做出重大贡献,使我国在未来无线通信领域逐渐成为国际上重要主导力量之一。

## 信息分类

学院新闻  
重要通知  
学术活动

## 最新信息

- 2011-11-24 [11本]东南大学实验室安全知识在线考试
- 2011-11-24 东南大学一中兴通讯有限公司信息工程专业“卓越工程师”联合培养计划面试成功举行
- 2011-11-22 东南大学电子学院、信息学院一行参加日本早稻田大学IPS研究院第五届国际联合学术研讨会
- 2011-11-22 尤肖虎教授和洪伟教授当选IEEE Fellow
- 2011-11-22 “挑战CEO”校园精英大赛报名启动

## 热门信息

- 2011-10-10 东南大学一中兴通讯有限公司信息工程专业“卓越工程师”联合培养计划说明会
- 2011-10-26 康桥水岸二期小高层
- 2011-10-18 “卓越工程师”联合培养计划报名方式
- 2011-10-16 全情投入,脚踏实地—访信息学院崔铁军教授
- 2011-11-16 关于杨晓辉同志任命通知

## 常用链接

院学生工作办公室  
移动通信国家重点实验室  
毫米波国家重点实验室  
射频与光电集成电路研究所  
信号与信息处理实验室  
信息安全研究中心