

江苏高校优势学科建设工程三期项目预期标志性成果

——材料科学与工程

I. 优质资源建设

| 序号 | 标志性成果名称 | 预期建设成效 |
|----|--------------------------------|------------------|
| 1 | 进入国家“双一流”建设学科 | |
| 2 | 全国第五轮学科评估排名 | 全国第五轮学科评估等级达到B类 |
| 3 | ESI前1%最主要支撑学科 | 材料学科 |
| 4 | ESI前1%最主要支撑学科 | |
| 5 | 国家(重点)实验室、国家工程实验室、国家工程(技术)研究中心 | |
| 6 | 国家级2011协同创新中心 | |
| 7 | 国家地方联合工程研究中心(工程实验室) | 1 |
| 8 | 国家高端智库 | |
| 9 | 教育部人文社会科学重点研究基地 | |
| 10 | 教育部重点实验室、江苏省重点实验室、江苏省高新技术重点实验室 | 1 |
| 11 | 教育部工程研究中心、江苏省工程技术研究中心 | 1 |
| 12 | 教育部哲学社会科学研究基地、江苏省哲学社会科学研究基地 | |
| 13 | 江苏省高校哲学社会科学研究基地 | |
| 14 | 江苏省重点高端(培育)智库 | |
| 15 | 省部共建协同创新中心 | |
| 16 | 江苏省协同创新中心 | 通过验收,并继续获得下一期资助。 |
| 17 | 博士后流动站 | 1 |

II. 创新团队建设

| 序号 | 标志性成果名称 | 预期建设成效 |
|----|-----------------------------|--------|
| 1 | 国家自然科学基金委创新群体 | |
| 2 | 教育部创新团队、科技部重点领域创新团队、江苏省双创团队 | 1 |
| 3 | 两院院士 | 1 |
| 4 | “千人计划”创新人才长期项目 | |
| 5 | “长江学者”特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者 | 1 |
| 6 | 国家级百千万人才工程人选 | |

| | | |
|----|---|---|
| 7 | “973”计划首席科学家 | |
| 8 | “万人计划”杰出人才 | |
| 9 | “万人计划”领军人才 | |
| 10 | “长江学者”青年学者、“青年千人计划”入选者、国家优秀青年科学基金获得者、“万人计划”青年拔尖人才 | 4 |
| 11 | 省“333工程”一层次培养对象 | |
| 12 | 省“333工程”二层次培养对象 | 1 |
| 13 | 教育部新世纪优秀人才支持计划 | |
| 14 | 教育部高等学校骨干教师资助计划人选 | |
| 15 | 江苏省社科名家 | |
| 16 | 江苏特聘教授 | 2 |
| 17 | 国务院学科评议组成员 | |

III. 人才培养

| 序号 | 标志性成果名称 | 预期建设成效 |
|----|--------------------------|----------------|
| 1 | 国家级教学成果奖特等奖 | |
| 2 | 国家级教学成果奖一等奖 | |
| 3 | 国家级教学成果奖二等奖 | 1 |
| 4 | 研究生教育成果奖特等奖 | |
| 5 | 研究生教育成果奖一等奖 | |
| 6 | 国家级实验教学示范中心、国家虚拟仿真实验教学中心 | 1 |
| 7 | 国家级精品视频公开课、国家级精品资源共享课 | |
| 8 | 教育部来华留学生英语授课品牌课 | |
| 9 | 国家教学名师 | |
| 10 | “万人计划”教学名师 | |
| 11 | 全国博士学位论文抽检合格率 | 100% |
| 12 | 境外学习经历学生数（三个月以上） | 硕士生 3%，博士生 80% |
| 13 | 全英文授课门数 | 3 |
| 14 | 省级教学成果特等奖 | |
| 15 | 省级教学成果一等奖 | |
| 16 | 省优秀博士学位论文 | 1 |
| 17 | 省优秀硕士学位论文、省优秀专业学位硕士论文 | 4 |
| 18 | 省教学名师 | |
| 19 | 江苏省品牌专业 | 通过新一轮中期检查 |
| 20 | 江苏省研究生教育改革成果奖一等奖以上 | |
| 21 | 中国工程教育专业认证专业 | 1 |

IV. 科研创新

| 序号 | 标志性成果名称 | 预期建设成效 |
|----|--|--|
| 1 | 国家最高科学技术奖 | |
| 2 | 国家自然科学奖、科学技术发明奖、科学技术进步奖一等奖及以上 | |
| 3 | 国家自然科学奖、科学技术发明奖、科学技术进步奖二等奖 | 1 |
| 4 | 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）一等奖及以上 | |
| 5 | 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）二等奖 | 2 |
| 6 | 高等学校科学研究优秀成果奖（人文社科）一等奖及以上 | |
| 7 | 高等学校科学研究优秀成果奖（人文社科）二等奖 | |
| 8 | 国防科学技术奖一等奖及以上 | |
| 9 | 江苏省科学技术一等奖、江苏省哲学社会科学优秀成果奖一等奖 | |
| 10 | “973”计划项目、“863”计划项目、国家科技支撑计划 | |
| 11 | 国家科技重大专项、国家重点研发计划 | |
| 12 | 国家自然科学基金重大项目/重大研究计划/重点项目 | 2 |
| 13 | 国家社科基金重大项目/重点项目/特别委托项目 | |
| 14 | 国家重大科研仪器研制项目 | |
| 15 | 教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目/委托项目（不含子项目） | |
| 16 | 江苏省社科基金重点项目、江苏省教育科学“十三五”规划重大课题、重点资助课题 | |
| 17 | 江苏省软科学研究项目 | |
| 18 | 中国专利奖 | 4 |
| 19 | 在 Nature、Science 等世界顶级期刊发表学术论文（备注刊物名称） | 在 Science、Nature 及子刊等世界顶级期刊发表学术论文 1 篇 |
| 20 | 在本学科公认的顶级期刊发表学术论文（备注刊物名称） | 在 AM 系列、Nano Lett、ACS Nano、Nature Index 等期刊发表学术论文 40 篇 |

V. 国际交流与合作

| 序号 | 标志性成果名称 | 预期建设成效 |
|----|---------------------|--------|
| 1 | 国家 111 计划引智基地 | |
| 2 | 教育部国际合作联合实验室 | 1 |
| 3 | 科技部国家级国际联合研究中心 | |
| 4 | 主办、承办国际性学术年会（次） | 3 |
| 5 | 担任重要国际学术职务（理事及以上）人员 | 1 |
| 6 | 在国内外重要学术会议上报告（次） | 50 |
| 7 | 邀请境外专家讲座报告（次） | 50 |
| 8 | 资助师生参加国际学术交流（次） | 200 |
| 9 | 招收培养境外留学生（人） | 20 |
| 10 | 国际合作项目 | 6 |

VI. 社会服务贡献

| 序号 | 标志性成果名称 | 预期建设成效 |
|----|--------------|--------|
| 1 | 技术成果转化与应用（项） | 20 |
| 2 | 智库建设（项） | 4 |
| 3 | 技术培训（次） | 3 |
| 4 | 举办学术会议（次） | 8 |
| 5 | 省级技术转移平台 | 1 |