

关于填写“国家大学生创新训练计划”项目任务书 的通知

各院（系）教学院长（主任）、课外研学秘书、各项目负责人：

我校 2012 年“国家大学生创新训练计划”的立项评审工作已经结束。经学院推荐、现场终审答辩，有 108 个项目通过终审（项目一览表见附件 1）。学校将在 5 月 25 日前将终审结果上报教育部。请项目负责人从速填写项目任务书，并充分利用课余时间认真开展项目研究工作。在填写过程中请注意以下几点：

- 1、项目任务书“经费用途”一栏中的经费合计，请按学校审定的项目经费填写，不得超过。中期检查以后视项目研究及进展情况，并经专家评审可作适当调整。
- 2、项目任务书通过审核后，由教务处实践教学科通过邮件发送到各个项目组负责人的邮箱中，由项目负责人打印 4 份（打印稿参考格式见附件 2）。经指导教师、院（系）教学院长签署意见后在规定时间内交教务处实践教学科（九龙湖校区教 5--206）。
- 3、项目任务书网上填写截止时间为 2012 年 5 月 21 日；
- 4、项目任务书的网上填写方式；

登录 <http://srtp.seu.edu.cn> → 国创、省创项目管理系统；

或登录教务公告 → 课外研学 → 国创、省创项目管理系统；

附件 1：2012 年东南大学“国家大学生创新训练计划”立项项目一览表

附件 2：项目任务书打印稿参考格式

联系人：方老师 蒋老师

电 话： 52090233、52090299

教务处实践教学科

二〇一二年五月一十五日

附件 1:

2012 年东南大学“国家大学生创新训练计划”立项项目一览表

项目编号	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导老师	所属院(系)
1210286001	基于视觉替代技术的电触觉文字阅读器	黄志昊	陈诗雨 王力宇	帅立国	机械工程学院
1210286002	颗粒填充式柔性取料机械手	佟泽宇	陈平涛 郭众孚 杨骁军	钱瑞明 张志胜	机械工程学院
1210286003	汽车智能避障的模拟实现	尹奇峰	韩承志 陶毅 陈佳骐	张志胜 戴敏	机械工程学院
1210286004	江苏省汽车再制造产业现状分析及其中工业工程问题的研究	徐硕	徐磊 谈适	苏春	机械工程学院
1210286005	弹簧式网球发球机	谢许宁	崔佳炜 王虎 常文 徐振东	许飞云	机械工程学院
1210286006	一项新型运动——旱冰车运动的创建及其关键技术研究	单亚军	胡剑雄 韩雪颂 夏本清	韩良	机械工程学院
1210286007	光纤适配器自动化装配用机械手研制	胡剑雄	张从林 汤红健 王宇扬	韩良	机械工程学院
1210286008	全自动膀胱冲洗机的研制	王磊	单亚军 单佳炜 韩雪颂	王鸿翔	机械工程学院
1210286009	太阳能驱动净水装置	胡灿	袁诗林 田源 张泊宁	吴磊	能源与环境学院
1210286010	基于太阳能及无线输电技术的室内移动充电平台	熊承龙	杨文辉 许桃东 沈兵	赵宁	能源与环境学院
1210286011	基于 LIBS 的钢绳工业污泥重金属元素检测方法	张旭	盛洁 尹航	司风琪	能源与环境学院
1210286012	一种基于时间序列分析的在轨卫星遥测数据异常报警新方法	李维铮	张书朋	孟桥	信息科学与工程学院
1210286013	基于 labview 平台的病人生理指标的智能监控系统	孔德卿	徐乃阳 范毫亮 潘晓青	黄永明 唐路	信息科学与工程学院
1210286014	基于安卓系统的嵌入式人脸识别软件	高晶	周慕菁 栾小凡 李宗骏	唐路	信息科学与工程学院
1210286015	RFID 无线定位系统	顾俊逸	程茹洁 阳赛 陈子豪 杨雷	沈连丰 夏玮玮	信息科学与工程学院
1210286016	特殊场合违禁电子产品检测系统	贲放	吕烨华 程德朋 刘文 周博猷	殷晓星 赵洪新	信息科学与工程学院
1210286017	无线信道仿真与硬件实现	王宇轩	陈梦航 邱旻翔 巩雪伦 潘晓青	金石 李潇	信息科学与工程学院
1210286018	多功能数字对讲机	唐从园	付宇鹏 李易 张翎影	张华	信息科学与工程学院

1210286019	桁架门式起重机结构分析软件的开发	方根深	李玉祺 王子哲 戴国斌	靳慧	土木工程学院
1210286020	南京地区抗生素使用及污染状况调查分析	院伟	周圣华 黄家豪 臧芄乔	傅大放	土木工程学院
1210286021	新型绿化带生物滞留池和其对城市降雨后地面径流量减少作用的研究	张鹤然	林煜 2131037 66 姜忠帅	李贺	土木工程学院
1210286022	学科竞赛对本科生人才培养意义的研究	朱文辉	赵明扬 王伟康 高梦汐	方霞 童小东	土木工程学院
1210286023	新型膜生物反应器强化城市污水脱氮效果研究	王辉	葛春雷 许环富 杨淇博	杨小丽 马金霞	土木工程学院
1210286024	对国内外现行道路下磷酸盐体系快速修补材料的研究	周晨	钱炫丞 蔡司宇 於芮竹	陈惠苏	土木工程学院
1210286025	基于 BIM 技术的城市地铁事故疏散动态仿真研究	孙文捷	卞军 王苗苗 闵信哲	李启明 袁竞峰	土木工程学院
1210286026	55 型空腹钢框胶合板模板应用研究	谭微棋	桂鹤阳 汪逊 孙岩	郭正兴	土木工程学院
1210286027	再生混凝土自保温承重砌块砌体的基本力学性能试验研究	陈宇申	蒋苏童 莫创 李金飞	徐明	土木工程学院
1210286028	火灾下 3D 钢框架高等分析与连续倒塌数值模拟计算方法	邱介尧	贾贵磊 郭训 褚云 寿辰	范圣刚	土木工程学院
1210286029	石墨烯太阳能电池的电极结构优化设计及光电性能研究	朱媛媛	陈凯 郭立勇 彭富林 丁楠	孙立涛	电子科学与工程学院
1210286030	掺杂染料液晶的随机激光行为研究	吴凯	杜锦华 陈怀昊	叶莉华	电子科学与工程学院
1210286031	基于多屏幕投影的三维立体显示技术	刘畅	蔡虹宇 游望秋 魏天音	夏军	电子科学与工程学院
1210286032	微波光纤延迟线技术教学实验平台的开发与研究	吴爱东	李畅 陈磊	赵宁 吴旭峰	电子科学与工程学院
1210286033	高维离散 Hartley 变换快速算法及应用研究	陈廷欢	刘霁 常晓阳 李鹏佳	董志芳 堵国樑	电子科学与工程学院
1210286034	基于石墨烯复合材料的锂离子电池原位透射电镜构建及其嵌锂机制的研究	叶子超	房颢 吴蕾	尹奎波	电子科学与工程学院
1210286035	石墨烯锂离子电池失效诱因的微观机制研究	丁楠	王豪 黄俊	徐峰 李伟华	电子科学与工程学院
1210286036	SU-8 厚胶紫外光刻工艺的快速、高效三维模拟系统研究	张恒	吴丹 余倩	周再发 黄庆安	电子科学与工程学院
1210286037	社会心理健康状况调查与个人心理健康辅导系统——基于模糊数学及神经网络的心理评估模型的设计与应用	刘兵	白煜诚	孙志忠 江风	数学系

1210286038	逆时热传导问题及其在图像处理中的应用	龚宇	吴凯 辛开开	刘继军 闫亮	数学系
1210286039	基于数字城市的胚胎式城市开发技术的研究与设计	闫宝	吕尚西 李黎明 谢贤彬 郜大宁	何志宁 王兴平	数学系
1210286040	基于社会复杂网络的人类行为动力学模型研究	周鹏程	居晟 顾超德 姜莹 蒋丽怡	曹进德	数学系
1210286041	一种基于传感器网络的扬尘监控系统的设计与实现	周琳琳	顾兆伦 朱王彪 谢俊嵘	倪庆剑	计算机与软件学院
1210286042	无线多跳网络编码机会路由技术研究	黄迪	李爽 薛琰 浦楚楠	吴国新	计算机与软件学院
1210286043	构建海量语义关联搜索引擎	江晓薇	王辰 温韵清 高飞飞 江晓薇	邓建明 张祥	计算机与软件学院
1210286044	车载自组织网络关键技术研究及车辆安全应用开发	戴巍	庞恩亮 何聃	李伟	计算机与软件学院
1210286045	基于表面增强拉曼散射技术的医学单分子单细胞诊断	张振普	彭向凯 徐友明	邱腾	物理系
1210286046	石墨烯 CVD 生长机理的理论研究	江健	丁小海	王金兰	物理系
1210286047	费米子型暗物质粒子对致密星体性质的影响	向仟飞	田舰 吴颖	蒋维洲	物理系
1210286048	铁基超导薄膜的制备与物性研究	贾逊	岳金金 张弘韬 张宇丰	施智祥	物理系
1210286049	多铁性材料的微结构和磁电性能的研究	周云鹏	杨帆 郑智鹏 范兴策	李旗	物理系
1210286050	大肠杆菌的特异性趋化	张鹤	叶叶	10101069 9 陆祖宏	生物科学与医学工程学院
1210286051	基于微流控技术的大肠杆菌趋化性研究方案	曾胜澜	莫丹 管锐 赵大地	赵远锦	生物科学与医学工程学院
1210286052	形态可编程菌落生物传感器的研究	高坤	樊雪龙 朱珠 程莹	王进科 孟继鸿	生物科学与医学工程学院
1210286053	现场细胞诱导微光纤阵列的设计	周醒驭	樊雪龙 桂凯 张喆	曹振新 汪丰	生物科学与医学工程学院
1210286054	基于光诱导的可控形态菌落产生	徐小丹	陈牧原 周乐 程鹏	陆祖宏	生物科学与医学工程学院
1210286055	可用于光谱检测的微型细胞培养系统的研制	李中源		谭逸斌	生物科学与医学工程学院
1210286056	高温用高红外反射纳米多层氮化物涂层设计、制备及性能研究	施予洋	李天宇 曹霄宇 黄振建	张旭海	材料科学与工程学院
1210286057	燃料电池用多元纳米多孔钨催化剂的成分设计与制备	张军娜	戴国胜 何心月	曾宇乔	材料科学与工程学院
1210286058	当代作家作品的生态伦理立场研究	马欢		李玫	人文学院

1210286059	南京市江宁区城市智能公共自行车交通系统研究	彭宇杰	史可 姚苏楠 赵俊晨 杨沐	王海燕 叶思荣	经济管理学院
1210286060	长三角地区金融业向实体产业渗透的趋势研究	赵宇	史远婕 汤明日 顾蕊	周勤	经济管理学院
1210286061	基于公司治理机制创新的食物安全问题治理研究	王旭升	孙婕 徐雪婷 杨阳 王悦	涂建明	经济管理学院
1210286062	经济周期与流动性状态转换的互动机制研究	张乃嘉	丁妍 范哲 孙婧超	虞斌	经济管理学院
1210286063	导盲机器人—交通标志识别技术研究	汤智超	苏琳 何超	胡仁杰	电气工程学院
1210286064	导盲机器人—基于公用电子地图的导航规划技术研究	酆君婷	钱霄杰 涂天一	胡仁杰	电气工程学院
1210286065	导盲机器人—适应视障人群的多维交互技术的研究	王煜奇	郑嘉琪 黄新星	胡仁杰	电气工程学院
1210286066	高效能非晶合金配电变压器的主动噪声控制	孙琛	黄佳骏 沈秀芬 沈召源 夏兵	张建忠	电气工程学院
1210286067	轻量型纯电动汽车驱动系统设计及实验研究	刘源	杨钦臣 苏晨 华洪 侯创	花为	电气工程学院
1210286068	智能农网可再生能源综合利用及并网系统	许彬	江溯帆 吴文畅	汤奕	电气工程学院
1210286069	1,2-环氧丁烷绿色制备工艺的研究	桑华君	张德安 沈海伟	周建成	化学化工学院
1210286070	芳香烃类废气催化燃烧整体式催化剂的研究	夏英豪	江春珂 许国瑞	吴东方	化学化工学院
1210286071	以含镁介孔氧化铝为载体的丙烷脱氢催化剂的制备及反应性能研究	郭明澎	何秀宏 汪鹏飞 柴科斌	张一卫	化学化工学院
1210286072	染料敏化太阳能电池中新型TiO ₂ 纳米纤维光电转换微观机理研究	王越明	凌丹丹 施燕琼 陈宇超	孙岳明 代云茜	化学化工学院
1210286073	高延性水泥基复合材料的自愈合及抗渗	王慧	王康达 闫天昊 周杰 夏品苹	钱吮智	交通学院
1210286074	基于RFID技术的货运场站甩挂运输车辆智能监管平台开发	李宝鹏	周顺 孙佳然 周帅 曹琪来	鲍香台 张永	交通学院
1210286075	高频多线情况下公交干线信号优先控制方法研究	丁剑	曹屹 韩婧 沙小仕	杨敏	交通学院
1210286076	果蔬运输仓储保鲜中的模糊控制技术	范晨昊	黄永升 童瑶	何杰 赵池航	交通学院
1210286077	视频交通流信息提取与分析技术及软件开发	刘善文	李焯 段淞耀 董长印 郑云壮	王昊	交通学院

1210286078	基于磷渣和电石渣的软土固化剂及其固化机理	张正甫	梅丹兵 刘垚 程亮	刘松玉	交通学院
1210286079	虚拟介入手术的力觉反馈模拟装置	朱碧玉	李松 李桢 张 伶俐	宋爱国	仪器科学与工程学院
1210286080	一种太阳能供电的无线测控节点设计	高健	刘露露 邹徐欢 谢雨宁	严如强	仪器科学与工程学院
1210286081	面向崎岖地形应用的翻滚弹跳复合式移动机器人设计与实现	殷砚君	张哲 邵安成 徐美娇 张婧怡	宋光明	仪器科学与工程学院
1210286082	基于 Kinect 恐龙机器人互动控制平台	张哲	杨冬瑞 杨阳 吴限 黄安杰	秦文虎	仪器科学与工程学院
1210286083	基于倒装焊技术的石英振梁加速度计研究	崔粟晋	卞骁炜 刘畅 谭榕 东源山	梁金星	仪器科学与工程学院
1210286084	一种具有图像色调温度触觉反馈功能的手控装置设计	刘海洋	惠允 艾晓晨 贾文渊	吴剑锋	仪器科学与工程学院
1210286085	基于无线物联网的移动目标定位技术研究	沈仕卿	惠允 皇 甫思怡 李救琦	祝学云	仪器科学与工程学院
1210286086	基于磁流变液的虚拟手术力触觉技术研究	张勇	孙小杰 孙慧 韦宜宜 李东晓	王爱民	仪器科学与工程学院
1210286087	高校学生法律纠纷解决机制研究——以考试违纪为中心	竇一豪	竇一豪 2201126 01 方豪	徐进	法学院
1210286088	涉外民商事审判热点问题研究——基于人民法院裁判文书的实证分析	邵玉婷	2131009 32 杨尚君 蒋明 刘凤杰	易波	法学院
1210286089	现代城市交通规划法律治理研究——以文本分析和比较研究为视角	向晓庆	冯露 王传国	孟鸿志	法学院
1210286090	BMP-2 调控肌腱干细胞多向分化的实验研究	马良彧	马良彧 成心锷	芮云峰	医学院
1210286091	肠道病毒 71 型单克隆抗体的制备和应用	吴菲菲	葛路遥	孟继鸿	医学院
1210286092	叶酸受体介导的肿瘤靶向载药磁性热敏脂质体的制备及其靶向性评价	马剑波	支滕滕 叶果馨 陈润哲	滕皋军 柳东芳	医学院
1210286093	新型创伤后应激障碍(PTSD)动物模型的建立与应用	王艳杰	陆炜 付婧 文鹏	赵春杰 顾小春	医学院
1210286094	预适应促内皮祖细胞存活参与心肌梗死修复及干细胞示踪研究	黄洁	陈圣妮 屈俊巧 姜榆	姚玉宇	医学院
1210286095	乳腺癌脑转移细胞系靶向多肽的筛选及鉴定	黄天添	李翠 于复超 马方城	张建琼	医学院

1210286096	乳酸菌处理预防 G0 慢性暴露致秀丽线虫毒性效应的分子机理研究	王舒	陈栩帆	王大勇	医学院
1210286097	戊型肝炎基因工程重组疫苗定量检测的研究	封晔	田赛 裘 奚晨卉	孟继鸿	医学院
1210286098	装载化疗药物阿霉素的新型转铁蛋白纳米粒对乳腺癌靶向治疗的研究	陈润哲	汤浩 胡玲 李梦晴 高圆圆	陈宝安	医学院
1210286099	果蔬类食品中农药类环境激素污染状况监测	秦伟	王屹丰 缪梓凡	许茜	公共卫生学院
1210286100	基于物联网的医护人员职业紧张研究	刘令	简子海 欢努尔· 亚生别克 艾力·开 米尔丁	田宏途	公共卫生学院
1210286101	艾滋病相关支原体环介导等温扩增检测方法的建立与评价	胡一珉	陈畅 2130930 15 2130930 17	王蓓	公共卫生学院
1210286102	2 型糖尿病 (T2DM) 患者高脂负荷膳食后脂代谢紊乱与相关细胞因子研究	殷玥琪	吴楠楠 曹卫鑫	孙桂菊	公共卫生学院
1210286103	基于社区高危人群的乳腺癌健康教育干预研究与效果评价	施若莲	姚轶男 顾春燕	刘冉	公共卫生学院
1210286104	新型复合生物分子固载材料的制备及医用研究初探	陈奋天	朱柯蕙 吴蒙	王晓英	公共卫生学院
1210286105	导盲机器人—基于超声波技术的移动障碍物检测	董子瑜	韩立功 谢宏祥 李博文	胡仁杰 黄慧春	吴健雄学院
1210286106	基于国际互认、产学研、校本特色三位一体的东南大学“卓越工程师”培养体系研究	叶方伟	汤红健 刘书维 孙爱琪 吴嘉乐	聂春雷	吴健雄学院
1210286107	基于有线/无线综合传感网的智能家居安防系统	胡赛	徐晶 陈潇鹏 葛中鹏 耿聪	孙小菡	吴健雄学院
1210286108	基于嵌入式系统的智能综合实验平台研究	郝志强		堵国樑	吴健雄学院

项目编号: 见项目信息一览表

东南大学

“国家大学生创新计划”

项目任务书

项目名称: _____

项目负责人: _____ 学号: (_____)

身份证号: (_____)

电话: _____

E-mail: _____

项目参加者: _____ (学号: XXXXXXXX, 身份证号 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)

项目指导教师 1: _____ (所属院系: _____)

电话: _____

E-mail: _____

项目指导教师 2: _____ (所属院系: _____)

电话: _____

E-mail: _____

项目截止时间: 20 年 月-----20 年 月

东南大学教务处

一、项目内容简介

二、研究技术路线

六、指导教师意见:

签字 年 月 日

七、院系“研学指导小组”意见:

组长签字 (学院盖章) 年 月 日

八、学校主管部门意见:

负责人签章 年 月 日

★展板的电子稿用 photoshop 软件,按 (900mm × 1200mm) 尺寸绘制