

国家自然科学基金委员会

项目批准通知

国科金计项〔2013〕57号

关于批准资助2013年度第二批项目的通知

安徽师范大学（单号：2013-57-0011）：

根据《国家自然科学基金条例》有关规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助你单位2013年度（第2批）国家自然科学基金项目 47 项，金额 2423.0 万元。其中，面上项目 27 项，青年科学基金项目 20 项，上述资助项目清单详见附件。

自评审结果通告发布之日起25日内，项目负责人须按要求填写与提交《国家自然科学基金资助项目研究计划书》（以下简称计划书）电子版。2013年9月11日16点前，依托单位将审核后的计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isis.nsf.gov.cn>）提交至自然科学基金委。自然科学基金委同期对计划书电子版进行审核。审核通过的，项目负责人可打印计划书纸质版（建议双面打印）；审核未通过的，退回至项目负责人修改，依托单位须在2013年9月18日16点前，将修改后的计划书电子版及时审核并再次提交至自然科学基金委。2013年9月27日16点前，依托单位须将自然科学基金委审核通过后的计划书纸质版（一式两份，应保证与电子版一致）加盖单位公章，报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。采用邮寄方式的，请在截止日前（以

发信邮戳日期为准)以快递方式邮寄,并在信封左下角注明“计划书”。请勿使用包裹,以免延误报送。报送计划书材料时,还应包括本单位报送计划书的公函和计划书清单。材料不完整不予接收。

如在规定期限内未提交电子与纸质计划书且未说明理由的,视为自动放弃接受资助。

附件:2013年度国家自然科学基金资助项目清单



国家自然科学基金委员会
2013年8月21日

2013年国家自然科学基金资助项目清单 (安徽师范大学)

单号: 2013-57-0011

(共47项, 共2423.0000万元)

资助金额单位: 万元

| 序号 | 项目批准号 | 申请人 | 申请代码 | 项目名称 | 资助金额 | 起止日期 | 项目类型 |
|----|----------|-----|---------|---------------------------------|------|-----------------------|---------------|
| 1 | 11301005 | 费明稳 | A010801 | 相位场模型中若干数学问题的研究 | 23 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 2 | 11301006 | 黄守军 | A010804 | 复合弹性材料中非线性波的传播 | 22 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 3 | 11301007 | 朱春蓉 | A0109 | 非线性偏微分方程的非线性微分约束 | 22 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 4 | 11302002 | 张道祥 | A020409 | 非线性扩散问题的理论和数值研究 | 22 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 5 | 11304002 | 黄万霞 | A040205 | 金属微结构的Fano共振透射强度和光学活性的实验研究和理论模拟 | 28 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 6 | 11371029 | 任永 | A011003 | 几类倒向双重随机微分方程及其应用研究 | 62 | 2014.01.01-2017.12.31 | 面上项目 / 常规面上项目 |
| 7 | 11374014 | 凤尔银 | A040303 | 电磁场条件下超冷碱土金属原子感应冷却分子的碰撞动力学研究 | 72 | 2014.01.01-2017.12.31 | 面上项目 / 常规面上项目 |
| 8 | 11374015 | 屈军 | A0404 | 矢量光束的产生和调控机理及其在气溶胶微粒捕获上的应用 | 86 | 2014.01.01-2017.12.31 | 面上项目 / 常规面上项目 |
| 9 | 21301006 | 阙荣辉 | B010701 | 石墨烯表面改性及在能量转化方面的性能研究 | 25 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 10 | 21301007 | 王秀华 | B0111 | 一维有机功能金属配合物纳米材料的可控合成及其光电性能的调控 | 25 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 11 | 21301008 | 王绍臻 | B0111 | 表面洁净、高活性贵金属纳米材料的合成及性能研究 | 28 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 12 | 21303003 | 卓淑娟 | B030304 | 石墨烯量子点/钼酸盐纳米复合高效光催化剂的构筑及性能研究 | 25 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 13 | 21305003 | 许发功 | B050902 | 金属增强型荧光传感器的构建及其对重金属离子的识别 | 25 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 14 | 21371006 | 杜俊 | B010303 | 具有潜在抗癌和造影双功能小分子配合物的构筑及性能研究 | 80 | 2014.01.01-2017.12.31 | 面上项目 / 常规面上项目 |
| 15 | 21371007 | 张小俊 | B0107 | 柔性超级电容器电极的可控合成及电化学性能 | 80 | 2014.01.01-2017.12.31 | 面上项目 / 常规面上项目 |

2013年国家自然科学基金资助项目清单 (安徽师范大学)

单号: 2013-57-0011

(共47项, 共2423.0000万元)

资助金额单位: 万元

| 序号 | 项目批准号 | 申请人 | 申请代码 | 项目名称 | 资助金额 | 起止日期 | 项目类型 |
|----|----------|-----|---------|---|------|-----------------------|---------------|
| 31 | 31372207 | 蔡亚非 | C040301 | CIB2基因在神经干细胞移植靶向性修复小鼠脊髓损伤中的作用 | 80 | 2014.01.01-2017.12.31 | 面上项目 / 常规面上项目 |
| 32 | 31372215 | 李进华 | C040302 | 野生短尾猴的集群运动与协商决策研究 | 84 | 2014.01.01-2017.12.31 | 面上项目 / 常规面上项目 |
| 33 | 31372227 | 严云志 | C0404 | 基于多维空间尺度的低坝对河流鱼类分类多样性和功能多样性的影响研究——以皖南山区为例 | 80 | 2014.01.01-2017.12.31 | 面上项目 / 常规面上项目 |
| 34 | 41301011 | 胡春生 | D010101 | 精确测年下黄山北麓河流阶地发育机制与水系演化研究 | 26 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 35 | 41301029 | 徐光来 | D010102 | 平原河网水系测度与演化机制研究——以杭嘉湖地区为例 | 26 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 36 | 41301127 | 方叶兵 | D010201 | 世界油气资源格局重组与中国地缘政治的战略调整 | 24 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 37 | 41301128 | 黄薇薇 | D010201 | 边缘型旅游地的边缘化水平测度与空间演化研究 | 24 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 38 | 41301158 | 徐茗 | D010202 | 中国大都市语言景观的空间格局、形成机制及其地方建构研究——以北京市为例 | 24 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 39 | 41301159 | 尹寿兵 | D010202 | 风景名胜胜区治理模式演化及多尺度旅游影响研究——以黄山风景区为例 | 24 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 40 | 41301249 | 杨艳芳 | D010503 | 生物炭输入土壤后表层特性变化及其对磷吸附-解吸的影响机制 | 26 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 41 | 41303085 | 咎逢宇 | D0309 | 巢湖流域水体溶解性有机氮分布特征及其消减特性研究 | 25 | 2014.01.01-2016.12.31 | 青年科学基金项目 |
| 42 | 41371159 | 卢松 | D010202 | 旅游发展对传统地域文化景观演变的影响过程与驱动机制研究——以徽州地域文化景观为例 | 80 | 2014.01.01-2017.12.31 | 面上项目 / 常规面上项目 |
| 43 | 41371160 | 苏勤 | D010202 | 旅游发展背景下古镇社会空间变迁的过程与机理 | 60 | 2014.01.01-2017.12.31 | 面上项目 / 常规面上项目 |
| 44 | 41371161 | 张宏梅 | D010202 | 国家形象与国际旅游者旅游行为相互作用的过程和机制研究: 基于跨文化比较的视角 | 60 | 2014.01.01-2017.12.31 | 面上项目 / 常规面上项目 |
| 45 | 41371229 | 吕成文 | D010501 | 基于土壤高光谱与环境变量信息的巢湖流域数字土壤制图研究 | 75 | 2014.01.01-2017.12.31 | 面上项目 / 常规面上项目 |

2013年国家自然科学基金资助项目清单 (安徽师范大学)

单号: 2013-57-0011

(共47项, 共2423.0000万元)

资助金额单位: 万元

| 序号 | 项目批准号 | 申请人 | 申请代码 | 项目名称 | 资助金额 | 起止日期 | 项目类型 |
|----|----------|-----|---------|------------------------------|------|-----------------------|---------------|
| 46 | 41371480 | 方风满 | D010903 | 煤矿城市室内细粒径灰尘中重金属分布特征及儿童暴露风险研究 | 80 | 2014.01.01-2017.12.31 | 面上项目 / 常规面上项目 |
| 47 | 61370050 | 罗永龙 | F020208 | 面向隐私保护的空间数据处理方法与技术研究 | 73 | 2014.01.01-2017.12.31 | 面上项目 / 常规面上项目 |

