

江苏省财政厅

苏财绩函〔2016〕31号

关于开展2013年度省级自然科学基金（青年科技人才专项资金）项目绩效评价现场核查的通知

各省、市有关部门（单位），有关高等院校：

为了做好2013年度江苏省级自然科学基金（青年科技人才专项资金）项目绩效评价工作，按照《江苏省财政厅关于开展2016年省级专项资金项目绩效评价工作的通知》（苏财绩〔2016〕5号）要求，以及审定的第三方机构组织实施评价工作方案，2016年10月17日至31日，省财政厅、省科技厅将会同江苏苏港会计师事务所对省级自然科学基金绩效评价基础数据进行现场核查，并同时开展满意率问卷调查工作。现将有关事项通知如下，请积极准备，密切配合。

一、核查内容

江苏省级自然科学基金（青年科技人才专项资金）项目的总体运行情况，包括政策落实、制度建设，项目资金筹集、投入运用、会计核算及财务管理，项目组织管理、实施完成及产出绩效等情况。

二、核查方式

(一) 在2013年立项支持的江苏省省级自然科学基金(青年科技人才专项资金)项目中随机选取核查样本(核查项目清单详见附件),对填报的评价基础数据报表及相关信息进行实地核实;

(二) 组织单位科技项目主管处室、财务处室及近三年来承担自然科学基金项目的课题组成员等进行座谈和访谈。

三、开展满意率问卷调查。现场发放满意率调查问卷,现场回收。

核查与满意率问卷调查工作由第三方评价机构江苏苏港会计师事务所独立开展,有关方面协助配合。

三、相关要求

(一) 请各有关部门、单位精心组织,积极准备,密切配合,专人负责,并提供现场核查必要的工作条件,确保工作顺利完成。

(二) 积极做好现场核查的各项准备工作,按要求提供相关资料以备核查,需要准备的有关资料主要包括:

- 1、项目立项申报材料、科技项目合同书;
- 2、涉及项目的预算执行的所有会计核算和财务管理的账册(凭证)资料;
- 3、保障项目实施制定的相关内部管理制度、办法;
- 4、涉及项目的产出和效果等情况的佐证资料;(凭证)
- 5、评价工作需要的其他资料。

(三) 上述要求提供的资料,是根据国家有关法律、法规的

规定，完成本次绩效评价工作应当具备的资料。各有关部门、项目单位积极应支持和配合开展核查工作，按要求及时提供有关信息资料（评价机构根据评价需要可以复印有关资料），并对提供和填列的所有资料的真实性、完整性和准确性作出书面承诺并负相关责任。

实施核查的第三方机构须严格遵守评价工作保密纪律。除依照国家法律、法规的规定外，绩效评价部门、机构和人员不得将提供的信息资料，用于此次绩效评价工作之外的任何事项。

工作联系人：

省财政厅绩效管理处 石岩 电话：025-83633185

省科技厅计财处 刘爱武 电话：025-86631352

省科技厅社发处 孙彦 电话：025-83363439

江苏苏港会计师事务所(现场) 邵立洲 电话：25-68905613

15952045041

附件：

2013年度省级自然科学基金（2013-2015青年科技人才专项资金）项目绩效评价现场核查项目清单

江苏省财政厅绩效管理处

2016年10月13日



2013年度省级自然科学基金(2013-2015青年科技人才专项资金)项目绩效评价现场核查项目清单

| 序号 | 项目编号 | 项目类型 | 项目名称 | 项目承担单位 |
|----|------------|------|------------------------------------|--------------|
| 1 | BK20130050 | 杰出青年 | 土壤胶体悬液Wien效应及其应用 | 中国科学院南京土壤研究所 |
| 2 | BK20131011 | 青年基金 | 江苏省主要类型土壤中重金属对生物可利用性的研究 | 中国科学院南京土壤研究所 |
| 3 | BK20131012 | 青年基金 | 典型污染物在淤泥土上的吸附和迁移的分子动力学研究 | 中国科学院南京土壤研究所 |
| 4 | BK20131013 | 青年基金 | “业热溶模式下土壤”溶解剂介质的限制重金传输的界面机制 | 中国科学院南京土壤研究所 |
| 5 | BK20131462 | 面上项目 | 多环芳烃污染农田土壤中氨化微生物群落特征与活性研究 | 中国科学院南京土壤研究所 |
| 6 | BK20131463 | 面上项目 | 厌氧环境中DOM与汞络合及氯化还原作用机制 | 中国科学院南京土壤研究所 |
| 7 | BK20130016 | 杰出青年 | 石墨烯/二硫化钼异质材料生长机理与光电性质及其在太阳能利用方面的研究 | 东南大学 |
| 8 | BK20130017 | 杰出青年 | 基因表达时间序列数据的建模、估计和鲁棒控制研究 | 东南大学 |
| 9 | BK20130018 | 杰出青年 | 干扰观测控制理论及其工业应用研究 | 东南大学 |
| 10 | BK20130019 | 杰出青年 | 无线通信信号处理研究 | 东南大学 |
| 11 | BK20130057 | 重点项目 | 多模态影像技术在缺血性脑卒中半球激活研究中的运用 | 东南大学 |
| 12 | BK20130616 | 青年基金 | 地铁施工安全风险自动识别新方法及相关技术研究 | 东南大学 |
| 13 | BK20130617 | 青年基金 | 分子晶体膜段共纯聚电解质膜的合成及其对光伏器件的界面调控 | 东南大学 |
| 14 | BK20130637 | 青年基金 | 太赫兹混频接收中的一体化技术研究 | 东南大学 |
| 15 | BK20130638 | 青年基金 | 面向用户记忆的虚拟人群与六建模及仿真技术研究 | 东南大学 |
| 16 | BK20131283 | 面上项目 | 杂化磁响应纳米晶中的光学特性研究 | 东南大学 |
| 17 | BK20131284 | 面上项目 | 复合拓扑超导空手马约拉纳费米子输运性质研究 | 东南大学 |
| 18 | BK20130045 | 杰出青年 | 智能响应吸波材料的研究及性能研究 | 南京工业大学 |
| 19 | BK20130046 | 杰出青年 | 基于石墨烯场效应晶体管结构的纳米电子生物传感器研究 | 南京工业大学 |
| 20 | BK20130062 | 重点项目 | 化工新视野下低劣生物资源转化生物甲酯过程的速率耦合研究 | 南京工业大学 |
| 21 | BK20130918 | 青年基金 | 稀土配合物分子合金:结构设计、合成及上转换发光调控 | 南京工业大学 |

| 序号 | 项目编号 | 项目类型 | 项目名称 | 项目承担单位 |
|----|------------|------|--|--------|
| 22 | BK20130932 | 青年基金 | 基于解除CCR效应的高效玉米芯水解液转化体系的构建 | 南京工业大学 |
| 23 | BK20130933 | 青年基金 | 考虑卸卸高历史的TBM开挖深埋长大隧道软岩挤压带岩性及致裂 | 南京工业大学 |
| 24 | BK20130941 | 青年基金 | 考虑高降基型影响的京昆高铁架桥结构地震损伤跨层次演化机理研究 | 南京工业大学 |
| 25 | BK20131101 | 面上项目 | 羧的碱化物结晶晶点的合成与应用 | 南京工业大学 |
| 26 | BK20131105 | 面上项目 | 基于合成生物学构建花生四烯酸异源生物合成新途径研究 | 南京工业大学 |
| 27 | BK20131106 | 面上项目 | 基于全局转录机器工程的人肠杆菌菌株型的分子机制研究 | 南京工业大学 |
| 28 | BK20130839 | 杰出青年 | 靶向 α -synuclein 及其介导的毒性信号调控帕金森病中的神经再生 | 南京医科大学 |
| 29 | BK20130040 | 杰出青年 | AMOs与转接蛋白的相互作用在聚焦的调控 | 南京医科大学 |
| 30 | BK20130059 | 重点项目 | 神经递质紊乱与精子发生障碍的分子关联研究 | 南京医科大学 |
| 31 | BK20130060 | 重点项目 | 胰岛素与蛋白质作用机制和调控网络研究 | 南京医科大学 |
| 32 | BK20130884 | 青年基金 | 基于可极化力场研究药物-蛋白质质的相互作用 | 南京医科大学 |
| 33 | BK20130885 | 青年基金 | miRNA异质体 isoforms 的生物学特点及功能研究 | 南京医科大学 |
| 34 | BK20130886 | 青年基金 | 缺血性脑卒中后PRC介导的AMPK受体转运分子机制的研究 | 南京医科大学 |
| 35 | BK20130887 | 青年基金 | Galactin 1 与毒丹毒素通过GalT1和GalT2与病毒蛋白及其在高血压中应用 | 南京医科大学 |
| 36 | BK20131354 | 面上项目 | 基于多组学基因组学分析揭示人-小鼠基因组及转录组差异及衰老的分子机制研究 | 南京医科大学 |
| 37 | BK20131391 | 面上项目 | 基于多组学基因组学分析揭示人-小鼠基因组及转录组差异及衰老的分子机制研究 | 南京医科大学 |
| 38 | BK20130699 | 青年基金 | 利用置换系精细定位棉花抗黄萎病相关QTL | 省农业科学院 |
| 39 | BK20130702 | 青年基金 | viP家族介导猪鼻支原体黏附宿主细胞功能研究 | 省农业科学院 |
| 40 | BK20130703 | 青年基金 | 新miR0155在番薯与TYLCV侵染互作中的多分子调控作用研究 | 省农业科学院 |
| 41 | BK20130707 | 青年基金 | 单端孢霉壳层毒素分子与神经聚合物的制备及其在免疫分析中的应用 | 省农业科学院 |
| 42 | BK20131332 | 面上项目 | 猪YP3A29基因表达改变对支原体感染的影响及信号通路分析 | 省农业科学院 |
| 43 | BK20131334 | 面上项目 | 鸭瘟病毒的外源基因插入位点研究 | 省农业科学院 |
| 44 | BK20131006 | 青年基金 | 稻米中铅的化学形态、生物有效性及其细胞毒性研究 | 南京财经大学 |

| 序号 | 项目编号 | 项目类型 | 项目名称 | 项目承担单位 |
|----|------------|------|--|--------------|
| 15 | BK20131007 | 青年基金 | 基于气相色谱的稻谷黄曲霉毒素污染快速检测方法研究 | 南京财经大学 |
| 16 | BK20131008 | 青年基金 | 土地城镇化与人口城镇化协同研究:基于财政分权视角 | 南京财经大学 |
| 17 | BK20131134 | 面上项目 | 基于碳库密度的江苏省成壤过程及土壤固碳问题研究 | 南京财经大学 |
| 18 | BK20131435 | 面上项目 | 超高压对沙门氏菌的影响及杀菌机理研究 | 南京财经大学 |
| 19 | BK20130106 | 青年基金 | PB2011002抗肿瘤细胞增殖及抗血管生成作用的研究 | 南京天易生物科技有限公司 |
| 50 | BK20130233 | 青年基金 | 压力条件下MoS ₂ 合金的成键行为及合金优化 | 江苏理工学院 |
| 51 | BK20130234 | 青年基金 | 面向控制的多轴飞行器关联系统动力学建模与姿态协调控制方法研究 | 江苏理工学院 |
| 52 | BK20130235 | 青年基金 | 基于局部自我相关与水平延伸特征的车辆检测与追踪 | 江苏理工学院 |
| 53 | BK20131133 | 面上项目 | 双室连续流耦合型微生物反应器连续处理含铜废水及铜回收机理研究 | 江苏理工学院 |
| 54 | BK20130387 | 青年基金 | 有限温有限密下三维QED中手征相变的研究 | 南通大学 |
| 55 | BK20130388 | 青年基金 | 斯氏艾美耳球虫保护性疫苗抗原的筛选与鉴定 | 南通大学 |
| 56 | BK20130389 | 青年基金 | 植物抗病相关激素的电化学原位检测及其在番茄NAC转录因子抗病功能分析中的应用 | 南通大学 |
| 57 | BK20130390 | 青年基金 | 舍神经培养基因子缓解体系的构建及其在固本神经损伤中的应用 | 南通大学 |
| 58 | BK20131200 | 面上项目 | 双功能金属螯合剂防治阿尔茨海默病的分子机制研究 | 南通大学 |
| 59 | BK20131204 | 面上项目 | 棉花重要农艺性状QTL精细定位及高产优质抗逆分子育种 | 南通大学 |
| 60 | BK20130002 | 杰出青年 | 非线性反应扩散方程若干问题的研究 | 江苏师范大学 |
| 61 | BK20130223 | 青年基金 | 二元半导体Mg ₃ N ₂ (X=N,P,As)的高压结构及性能研究 | 江苏师范大学 |
| 62 | BK20130226 | 青年基金 | 两亲性BODIPY衍生物的设计合成、自组装及应用 | 江苏师范大学 |
| 63 | BK20130227 | 青年基金 | 基于二巯硫DNA的电化学传感器研制 | 江苏师范大学 |
| 64 | BK20130230 | 青年基金 | 基于联合稀疏表示的诱发单位步提取算法研究及其在术中监护中的应用 | 江苏师范大学 |
| 65 | BK20131129 | 面上项目 | 水林氮氮原位快速检测方法的研究 | 江苏师范大学 |
| 66 | BK20131130 | 面上项目 | 交互式遗传算法的用户自定义动态变化及其应用 | 江苏师范大学 |