

# 国家自然科学基金委员会 河南省人民政府 文件

国科金发计〔2014〕70号

---

## 关于批准国家自然科学基金委员会-河南省人民政府 人才培养联合基金 2014 年度项目的通知

有关依托单位:

按照“依靠专家、发扬民主、择优支持、公正合理”的原则,经专家评审,国家自然科学基金委员会与河南省人民政府决定,批准资助国家自然科学基金委员会-河南省人民政府人才培养联合基金 2014 年度项目 165 项,资助经费合计 4925 万元。

国家自然科学基金委员会-河南省人民政府人才培养联合基金是国家自然科学基金的组成部分,各依托单位应当将获资助项目按照国家自然科学基金青年科学基金项目管理办法,严格执行国家自然科学基金有关管理办法,落实项目的科研工作条件,保证项目研究工作的顺利开展。

附件:国家自然科学基金委员会-河南省人民政府人才培养  
联合基金 2014 年度批准项目清单



## 附件

## 国家自然科学基金委员会-河南省人民政府 人才培养联合基金 2014 年度批准项目清单

序号	项目批准号	项目名称	负责人	依托单位	起止年月	批准金额 (万元)
1	U1404101	某些重要变换半群的代数结构和组合性质	孙奎	河南理工大学	2015.01-2017.12	30
2	U1404102	Ericksen-Leslie 液晶方程组中相关数学问题的研究	马文雅	河南农业大学	2015.01-2017.12	29
3	U1404103	各向异性高阶几何变分与 PDE 图像去噪模型	芦碧波	河南理工大学	2015.01-2017.12	30
4	U1404104	高维协变量污染复杂数据的统计分析研究	李锋	郑州航空工业管理学院	2015.01-2017.12	29
5	U1404105	几类全局优化问题的算法研究及应用	汪春峰	河南师范大学	2015.01-2017.12	30
6	U1404106	复杂载荷下固体推进剂含损伤非线性力学性能多尺度研究	职世君	中国空空导弹研究院	2015.01-2017.12	30
7	U1404107	泡沫混凝土抗冲击吸能特性研究	任新见	中国人民解放军总参谋部工程兵科研三所	2015.01-2017.12	30
8	U1404108	Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> /Sb <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> 纳米薄膜和超晶格热电性能提升的理论研究	徐斌	华北水利水电大学	2015.01-2017.12	30
9	U1404109	改性石墨烯气敏特性和催化性能的理论研究	唐亚楠	郑州师范学院	2015.01-2017.12	30
10	U1404110	染料敏化太阳能电池硫化镍廉价高效对电极材料研究	姜奇伟	河南大学	2015.01-2017.12	30
11	U1404111	应变对单相多铁性材料作用的理论研究	王翠	河南科技大学	2015.01-2017.12	30
12	U1404112	过渡金属氧化物及其团簇的质量分辨阈值电离光谱研究	秦朝朝	河南师范大学	2015.01-2017.12	30
13	U1404113	新物理模型中的 Higgs 粒子在高能对撞机上的唯象学研究	韩金钟	周口师范学院	2015.01-2017.12	30
14	U1404114	对宇宙早期小尺度上密度扰动功率谱的研究	杨玉鹏	安阳师范学院	2015.01-2017.12	30
15	U1404115	强流脉冲离子束辐照钛合金表面光滑化及耐磨抗蚀复合强化机理研究	李朋	商丘师范学院	2015.01-2017.12	30
16	U1404201	核壳结构 Co@PtM/石墨烯纳米复合材料的构筑及其电催化性能	高海丽	郑州轻工业学院	2015.01-2017.12	30
17	U1404202	CdS <sub>x</sub> Se <sub>1-x</sub> 量子点敏化 NiO 光阴极制备、能级调控及界面电荷转移机制研究	李胜军	河南大学	2015.01-2017.12	30

序号	项目批准号	项目名称	负责人	依托单位	起止年月	批准金额(万元)
133	U1404801	人可溶性 DR5 蛋白通过阻断 TRAIL 减轻心肌缺血-再灌注损伤的机制	王耀辉	河南大学	2015.01-2017.12	30
134	U1404802	心脏 CD90+CD105+细胞在大鼠心梗后慢性心功能衰竭中的应用与机制研究	沈德良	郑州大学	2015.01-2017.12	30
135	U1404803	Wnt/beta-catenin 信号通路在腹膜透析腹膜间皮细胞转分化中的作用及机制研究	郭园园	郑州大学	2015.01-2017.12	30.5
136	U1404804	生物电阻抗法定量腹膜透析干体重的模型研究	窦艳娜	郑州大学	2015.01-2017.12	30
137	U1404805	利用 GFP-LC3 转基因小鼠研究 GSK-3 $\beta$ 在 LPS 诱导胰岛细胞自噬损伤中的作用	姜宏卫	河南科技大学	2015.01-2017.12	33
138	U1404806	IDH1 在急性髓细胞白血病耐药中的作用及 microRNA 调控机制研究	马秋玲	河南中医学院	2015.01-2017.12	30
139	U1404807	吸入麻醉致新生大鼠脑电活动异常及远期认知功能障碍的性别差异及机制探讨	张加强	郑州大学	2015.01-2017.12	30
140	U1404808	七氟醚通过 miRNA218-NF- $\kappa$ B 信号通路调节胚胎干细胞向神经元分化的分子机制研究	杨隆秋	郑州大学	2015.01-2017.12	30
141	U1404809	TRPA1 介导的中枢和外周敏化--A 型肉毒毒素治疗三叉神经痛的重要机制?	吴川杰	郑州大学	2015.01-2017.12	30
142	U1404810	Golden-talen 技术构建斑马鱼稳定敲除品系研究 Trx2 功能缺陷在帕金森病诱发中的作用	张静	河南大学	2015.01-2017.12	30
143	U1404811	Ghrelin 在奥氮平所致代谢综合征中的机制	杨勇锋	新乡医学院	2015.01-2017.12	27
144	U1404812	Rho GTP 酶在青光眼视网膜神经节细胞损伤修复中的作用及机制研究	刘茜	河南省眼科学研究所	2015.01-2017.12	30
145	U1404813	嗜酸乳杆菌 LuxS/AI-2 在种间密度感应调节中的作用研究	周琳	郑州大学	2015.01-2017.12	30
146	U1404814	酗酒者易患肺部感染及高致死率的发病机制研究	张伟宏	郑州大学	2015.01-2017.12	30
147	U1404815	TGIF1 在乳腺癌转移中的生物学作用及分子机制研究	王亚东	河南省疾病预防控制中心	2015.01-2017.12	30
148	U1404816	神经细胞粘附分子调控黑色素瘤转移的分子机制及其在肿瘤治疗中的应用	施钰	新乡医学院	2015.01-2017.12	30
149	U1404817	组蛋白乙酰化酶抑制剂 (INHAT) SET 对食管癌细胞"间充质式迁移"的影响及机制研究	原翔	河南科技大学	2015.01-2017.12	30