

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〔2013〕55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 2013 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 2013 年度项目 150 项,资助经费合计 4410 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,请各依托单位将获资助项目纳入本单位国家自然科学基金青年科学基金项目,严格执行国家自然科学基金项目有关管理办法,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 2013 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 2013 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	U1304101	子流形几何中积分形式的移动平面法	曹林芬	河南师范大学	2014.01-2016.12	30
2	U1304102	锥中修改的 Poisson-Sch 积分在无穷远点处的渐近行为及其应用	乔蕾	河南财经政法大学	2014.01-2016.12	30
3	U1304103	微分方程周期解问题的全局收敛性算法研究	苏孟龙	洛阳师范学院	2014.01-2016.12	30
4	U1304104	基于次级代谢抗生素发酵非线性数学模型的研究	赵中	黄淮学院	2014.01-2016.12	30
5	U1304105	s-fan 可分组设计及其应用	孟召平	商丘师范学院	2014.01-2016.12	30
6	U1304106	N-S/Boussinesq 方程组的高效算法及其在纳米流体强化传热中的应用	王晓峰	河南科技学院	2014.01-2016.12	30
7	U1304107	微孔注塑制品表面漩涡流痕的预测研究	翟明	郑州大学	2014.01-2016.12	30
8	U1304108	一维单晶/多晶复合结构的构筑及迁移率的调制研究	闫海龙	信阳师范学院	2014.01-2016.12	30
9	U1304109	基于 MS2 (M=Mo, W) 纳米结构的纳米电子器件的模拟与设计	安义鹏	河南师范大学	2014.01-2016.12	30
10	U1304110	双钙钛矿型氧化物 R ₂ FeMoO ₆ (R= Ca, Sr, Ba 等) 的 Fe/Mo 反位缺陷研究	胡艳春	河南师范大学	2014.01-2016.12	30
11	U1304111	取代吡啶类含能材料结构性能关系研究	李小红	河南科技大学	2014.01-2016.12	30
12	U1304112	高能对撞机上左右双希格斯模型的唯象研究	刘要北	河南科技学院	2014.01-2016.12	30
13	U1304113	中微子质量产生与混合机制和物质与暗物质起源的理论研究	殷复荣	南阳师范学院	2014.01-2016.12	30
14	U1304201	基于多金属氧酸盐的手性金属有机框架在不对称催化缺电子烯烃环氧化中的应用	韩秋霞	河南大学	2014.01-2016.12	30
15	U1304202	基于“双功能”因子调控 d-PET 过程的近红外比率荧光探针的构建及重金属离子识别性能研究	许志红	许昌学院	2014.01-2016.12	31
16	U1304203	Bi _{0.5} Na _{0.5} Ti _{0.5} O ₃ 基多元无铅铁电材料的设计、合成及热释电性能研究	郑修成	郑州大学	2014.01-2016.12	32
17	U1304204	石墨烯-碘氧化铋核壳纳米光敏化剂的控制合成及其能量传递机制	李永宇	郑州师范学院	2014.01-2016.12	27
18	U1304205	基于阿尔茨海默病药物分子的多肽类靶向载体的设计与合成研究	夏宁	安阳师范学院	2014.01-2016.12	30
19	U1304206	基于构型可控的高密集糖码分子与凝集素的识别作用研究	卢志强	洛阳师范学院	2014.01-2016.12	30
20	U1304207	稠合硒吩衍生物的制备及其场效应晶体管性能研究	李春丽	河南大学	2014.01-2016.12	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)
21	U1304208	杂多钼酸盐 3d-4f 异金属衍生材料的设计合成及其对偶氮类染料光降解性能研究	陈利娟	河南大学	2014.01-2016.12	30
22	U1304209	多级孔分子筛酸性调控及催化糖转化制备乳酸酯研究	杨晓梅	郑州大学	2014.01-2016.12	30
23	U1304210	基于杯[4]芳烃与多酸设计合成主客体化合物及性能研究	刘雷雷	安阳师范学院	2014.01-2016.12	30
24	U1304211	高氧化度 NiOOH 正极材料的化学辅助电解氧化法制备及其稳定性研究	上官恩波	河南师范大学	2014.01-2016.12	30
25	U1304212	超支化近红外光折变光导聚合物的合成与表征	刘应良	郑州大学	2014.01-2016.12	30
26	U1304213	功能化石墨烯-生物大分子 LB 膜的分子组装与电化学性质研究	王非	河南工程学院	2014.01-2016.12	30
27	U1304214	基于插层纳米复合材料和核酸适体电化学传感器的构建及高灵敏环境激素分析	黄克靖	信阳师范学院	2014.01-2016.12	30
28	U1304215	CNTs 孔结构中 SnO ₂ 表面晶核诱导电沉积制备 DAFCs 高 Pt 利用率阳极催化剂	王建设	郑州大学	2014.01-2016.12	30
29	U1304216	负载功能微生物菌群包衣缓释填料的合成及传质机理研究	李顺义	郑州大学	2014.01-2016.12	30
30	U1304301	三株昆虫共生菌免疫抑制先导化合物的发现及作用机理研究	张杰	河南大学	2014.01-2016.12	30
31	U1304302	白腐菌木质素降解酶系交联多酶聚集体的制备及其降解酚类 EDCs 的研究	刘友勋	新乡医学院	2014.01-2016.12	31
32	U1304303	拟南芥海藻糖合成相关基因 TRX 应答渗透胁迫的分子机制	许守明	河南大学	2014.01-2016.12	31
33	U1304304	基于地黄属及其近缘属的植物通用 DNA 条形码研究	段红英	河南师范大学	2014.01-2016.12	30
34	U1304305	植物激素脱落酸生物光学传感研究与快速检测新方法	朱娟花	河南农业大学	2014.01-2016.12	30
35	U1304306	河南暖温性草地群落的放牧再生性补偿与其固碳潜力关系研究	赵威	河南科技大学	2014.01-2016.12	29
36	U1304307	大肠杆菌对声环境暴露的应激响应与机制研究	古绍彬	河南科技大学	2014.01-2016.12	30
37	U1304308	我国木蜂属物种资源评价和采食行为研究	贺春玲	河南科技大学	2014.01-2016.12	30
38	U1304309	西藏齿突蟾的繁殖策略及其对高海拔环境的响应	张丽霞	河南师范大学	2014.01-2016.12	30
39	U1304310	黄原胶纳米结构保护牙齿抗酸性腐蚀的机理研究	李银丽	河南大学	2014.01-2016.12	30
40	U1304311	用系统生物学方法对 miRNAs 介导的癌细胞死亡网络的研究	徐建震	河南工业大学	2014.01-2016.12	30
41	U1304312	Notch 受体表达与靶基因调控网络在 Tg2576 小鼠发育过程中的研究	牛艳丽	河南大学	2014.01-2016.12	30
42	U1304313	基于剪切实验的心房力学属性	刘燕凯	郑州大学	2014.01-2016.12	30
43	U1304314	胚胎神经干细胞 (hNSC) 移植对脑外伤海马神经元轴突损伤的修复及其与 CaN-NFAT 信号通路的关系	王恩银	郑州大学	2014.01-2016.12	30