

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〔2015〕76号

关于批准 2015 年度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 2015 年度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项目 164 项,直接费用资助金额合计 4432.50 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：2015年度国家自然科学基金委员会-河南省人民政府
人才培养联合基金批准项目清单



国家自然科学基金委员会



河南省人民政府

2015年10月9日

附件

2015年度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	直接费用(万元)
1	U1504101	群作用与有限群中元素的共轭类问题的研究	陈瑞芳	河南师范大学	2016.01-2018.12	27
2	U1504102	量子场论中的两类变分问题	高志锋	河南大学	2016.01-2018.12	27
3	U1504103	工件可拒绝或可外包的折衷排序、在线排序和博弈排序研究	张利齐	河南农业大学	2016.01-2018.12	27
4	U1504104	粘性不可压缩流体最优控制问题的数值分析	牛海峰	河南理工大学	2016.01-2018.12	27
5	U1504105	脉冲系统Melnikov函数和最大Lyapunov指数的构建方法及其应用	牛玉俊	南阳理工学院	2016.01-2018.12	27
6	U1504106	波导结构中的消逝波特性的研究	张小明	河南理工大学	2016.01-2018.12	27
7	U1504107	双钙钛矿Sr ₂ FeMoO ₆ 中低场磁阻的研究	王金凤	河南师范大学	2016.01-2018.12	27
8	U1504108	贵金属团簇/CeO ₂ 的界面结构和化学活性对CeO ₂ 晶面的依赖性的理论研究	马东伟	安阳师范学院	2016.01-2018.12	27
9	U1504109	氨基酸构象反应及分子内氢键机制的理论电子动量谱学研究	王克栋	河南师范大学	2016.01-2018.12	27
10	U1504110	由单负美特材料(metamaterials)组成的复合结构中电磁波的非线性传播与调控研究	冯团辉	许昌学院	2016.01-2018.12	27
11	U1504111	驻波场驱动的量子系统中亚波长局域及相关特性的研究	丁春玲	河南大学	2016.01-2018.12	27
12	U1504112	η/η' 介子衰变中基本对称性的检验	杜霖霖	河南师范大学	2016.01-2018.12	27
13	U1504201	多酸-量子点纳米材料的化学合成及发光性质研究	王冠	河南大学	2016.01-2018.12	27
14	U1504202	金属-有机框架固载离子液体对无机含氧阴离子污染物的分离/富集	秦建华	洛阳师范学院	2016.01-2018.12	27
15	U1504203	能量转移型卟啉的上转换纳米复合比率荧光探针的制备及荧光成像	李占先	郑州大学	2016.01-2018.12	27
16	U1504204	具有垂直于石墨烯表面介孔阵列的分级多孔碳/石墨烯复合碳纳米片及其电容性能研究	方华	郑州轻工业学院	2016.01-2018.12	27
17	U1504205	氮杂环卡宾铜配合物催化仲胺与炔烃氢胺化反应研究	王彦波	河南大学	2016.01-2018.12	27
18	U1504206	色满并吡啶的不对称合成研究	王琪琳	河南大学	2016.01-2018.12	27

序号	项目批准号	项目名称	负责人	依托单位	起止年月	直接费用(万元)
138	U1504805	ARB抑制miR-193a表达促进早期糖尿病肾病壁层上皮细胞-足细胞转分化研究	高丹	郑州大学	2016.01-2018.12	27
139	U1504806	调控T细胞CCR7表达异基因造血干细胞移植后aGVHD的影响及其免疫机制研究	王萌	郑州大学	2016.01-2018.12	27
140	U1504807	PSD-95/kalirin-7/Rac1信号通路在七氟烷致幼期大鼠远期学习记忆能力损害中的作用	李长生	郑州大学	2016.01-2018.12	27
141	U1504808	蛋氨酸亚砷还原酶A负性调控氧化应激及小胶质细胞炎性激活在实验性自身免疫性脑脊髓炎中的作用及其机制	范华	河南科技大学	2016.01-2018.12	27
142	U1504809	miR132-Mecp2信号通路在AD样学习记忆损伤中的机制研究。	赵昆朋	河南大学	2016.01-2018.12	27
143	U1504810	膜蛋白GARP对活化态Treg细胞的调控及活化态Treg细胞体外扩增体系的建立	邢海洲	郑州大学	2016.01-2018.12	27
144	U1504811	Ku70负性调控HTLV-1病毒感染的功能和机制研究	王洁	新乡医学院	2016.01-2018.12	27
145	U1504812	m38.5介导的细胞凋亡在巨细胞病毒性视网膜炎中对RIP1/RIP3坏死性凋亡及自我吞噬的调节研究	莫娟	河南省眼科研究所	2016.01-2018.12	27
146	U1504813	下丘脑室旁核TLR4介导的AVP能神经元敏感化在急性胃黏膜损伤中的双向调节作用及其机制	高林	郑州大学	2016.01-2018.12	27
147	U1504814	MHC区域基因在食管癌变中的作用机制研究	申芳芳	新乡医学院	2016.01-2018.12	27
148	U1504815	一氧化氮维持细胞自噬水平促进胰腺癌神经浸润发生的实验研究	刘江波	河南科技大学	2016.01-2018.12	27
149	U1504816	PRR11诱导EMT促进胃癌侵袭转移的机制研究	胡鸿涛	郑州大学	2016.01-2018.12	27
150	U1504817	生物活性肽V3对肝癌生长的抑制作用及其分子机制	吴东栋	河南大学	2016.01-2018.12	27
151	U1504818	PARP-1抑制剂对XRCC2缺陷性直肠癌放疗增敏作用及机制研究	秦长江	河南大学	2016.01-2018.12	27
152	U1504819	微小RNA-128a抑制上皮-间质转化逆转胶质母细胞瘤原发耐药的实验研究	李红伟	郑州大学	2016.01-2018.12	27
153	U1504820	不同亚细胞定位的干性转录因子Klf4对鼻咽癌生物学行为的影响	李锡清	郑州大学	2016.01-2018.12	27
154	U1504821	基于Micro-CT骨重建评价骨质疏松兔股骨干皮质骨微结构及骨密度对骨强度影响因素的研究	吴艳	郑州大学	2016.01-2018.12	27

序号	项目批准号	项目名称	负责人	依托单位	起止年月	直接费用 (万元)
155	U1504822	热疗中Nrf2和HSP70在食管癌凋亡和转移的功能及机制的研究	杨亚	郑州大学	2016.01-2018.12	27
156	U1504823	纳米硒标记单抗快速检测新技术	王志增	河南大学	2016.01-2018.12	27
157	U1504824	基于PARP-1靶分子研究刺梨黄酮干预胸腺细胞辐射损伤的机制	徐萍	新乡医学院	2016.01-2018.12	27
158	U1504825	基于TLR4/NF-κB通路的解毒化瘀通腑法干预内毒素性肝损伤的作用机制	刘江凯	河南中医学院	2016.01-2018.12	27
159	U1504826	基于Nrf2-ARE信号通路探讨温肾醒脑方干预血管性痴呆大鼠氧化应激的作用机制	胡久略	南阳理工学院	2016.01-2018.12	27
160	U1504827	基于JAK-STAT信号通路研究当归-川芎药对补血、活血作用机制	李伟霞	河南中医学院	2016.01-2018.12	27
161	U1504828	基于“体内过程-靶细胞结合”和“在线活性分析”的泻心汤抗动脉粥样硬化效应物质基础研究	王宇卿	南阳医学高等专科学校	2016.01-2018.12	27
162	U1504829	基于TBP2/NLRP3炎症调节通路探讨六味地黄丸改善阿尔茨海默病的作用研究	宋军营	河南中医学院	2016.01-2018.12	27
163	U1504830	皂角刺中黄烷酮骨架化合物的提取分离及其抗癌作用机制研究	高嘉屿	河南科技大学	2016.01-2018.12	27
164	U1504831	黄芩苷调控CYP3A表达影响环孢素人体药代动力学的机制	田鑫	郑州大学	2016.01-2018.12	27
合 计						4432.5