

# 郑州师范学院文件

院教〔2019〕10号

---

## 郑州师范学院 关于公布 2019 年度大学生创新性实验计划 项目立项结果的通知

校内各单位:

根据《郑州师范学院“大学生创新性实验计划”项目管理办法（暂行）》（郑师院行〔2017〕58号以下简称《管理办法》）精神，学校开展了2019年度大学生创新性实验计划项目申报工作和立项评审工作，已完成个人申报、学院评审、专家评审等程序，现将2019年度大学生创新性实验计划项目立项结果予以公布（详见附件）。

今年大学生创新性实验计划项目共立项80项，预计安排项目经费共计29.32万元：（1）创新训练项目72项，其中重点项

目 28 个，一般项目项目 44 个；（2）创业训练项目 8 项，其中重点项目 2 个，一般项目 6 个。校内各单位要严格按照《管理办法》及学校相关规定，做好项目的组织实施和项目经费的使用、报销等工作，并于一年之内完成项目。学校将对项目实施情况进行验收。

附件：2019 年度大学生创新性实验计划项目立项名单一览表

郑州师范学院

2019 年 10 月 31 日

## 附件

2019 年度大学生创新性实验计划项目立项名单一览表

序号	学院名称	项目编号	项目类别	项目名称	项目类型	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息	指导教师		学校资助金额(元)	完成期限
						姓名	学号			姓名	职称		
1	地理与旅游学院	DCZ2019001	重点	基于GIS的河南省区域 经济人口发展时空演 变特征研究	创新训练	刘静静	184208052004	5	李建航 朱月芮 马清迪 江玥	刘洋洋	讲师	4600	1年
2	地理与旅游学院	DCZ2019002	重点	国家中心城市建设背 景下郑州市“三生空 间”时空演化分析	创新训练	高莎	184208031013	5	李雨洁 康婷婷 肖子卉 毕正晴	张静静	讲师	5000	1年
3	化学化工学院	DCZ2019003	重点	第四周期氧化物作反 应修饰剂单金属 Ru 催化苯定向转化环 己烯研究	创新训练	王琪	184106041007	4	邱素娇 周莹 张明辉	陈凌霞	教授	5000	1年
4	信息科学与技术学院	DCZ2019004	重点	GPU加速的八方向 Sobel边缘检测系 统的研究	创新训练	刘敬	184215092008	4	崔明凤 朱镛康 王秋支	肖汉	教授	5000	1年
5	化学化工学院	DCZ2019005	重点	碘氧化铋电极的制 备和传感性能	创新训练	李梦岩	184106041018	3	屈星含 丁梦瑶	李永宇	副教授	5000	1年
6	地理与旅游学院	DCZ2019006	重点	“绿色大学”的现 状分析与发展规划- 以郑州师范学院 的事例为中心	创新训练	王婉静	184208031044	5	陈于勤 李桂云 李红颖 车其倍	周庆生	讲师	5000	1年
7	物理与电子工程学院	DCZ2019007	重点	D型触发器的应用 研究	创新训练	孟河辰	184205071019	5	李根 王楠 唐立洋 徐田子	李建国	副教授	5000	1年
8	生命科学学院	DCZ2019008	重点	玉米响应干旱胁迫 的主要代谢途径解 析及耐旱NAC基 因的筛选鉴别	创新训练	王欣格	184207071020	4	刘童童 朱彩云 方佳琪	李玉华 张耀广	讲师 实验员	5000	1年
9	物理与电子工程学院	DCZ2019009	重点	基于深度学习的自 动驾驶小车系统的 设计与研究	创新训练	孙浩洋	184105041044	4	雷夏欣 郭瑞 吴涵雨	朱大磊	讲师	5000	1年

10	物理与电子工程学院	DCZ2019010	重点	多功能碳基材料的结构设计及其应用研究	创新训练	董博方	184105081017	5	苏宇峰 周颖 谢擎 吴东洋	唐亚楠	副教授	5000	1年
11	化学化工学院	DCZ2019011	重点	菜刀防粘辅助装置	创新训练	张瑶琪	184106061009	4	李源 李冰洁 丁文娟	刘明慧	讲师	5000	1年
12	传播学院	DCZ2019012	重点	河南地域特色文化传播实践	创业训练	陈静	184225041021	3	王烁宇 李栋梁	彭方	讲师	5000	1年
13	历史文化学院	DCZ2019013	重点	寻觅“郑”味：近代郑州饮食文化的传承与流变研究	创新训练	马梦园	184109052006	5	郑璞宇 侯金亮 王海晴 郑赛越	郑伟斌	讲师	5000	1年
14	地理与旅游学院	DCZ2019014	重点	关于塔式结构的精细三维建模方法	创新训练	张桂彬	184208052040	5	田庆操 崔迎澳 马红楷 程照阳	赵天旭	讲师	5000	1年
15	物理与电子工程学院	DCZ2019015	重点	中红外波段石墨烯包裹的纳米线传输特性研究	创新训练	王云成	184205071001	4	王菲菲 赵英豪 阮从燕	滕达	讲师	5000	1年
16	物理与电子工程学院	DCZ2019016	重点	基于3D打印技术的创客教育与模型定制	创新训练	李冰雪	184205081016	5	李亮亮 周振江 赵辰贺 王梅	周金成	副教授	5000	1年
17	特殊教育学院	DCZ2019017	重点	树洞APP的制作	创新训练	闫玉	184114081026	3	秦凡 刘德保	杨春英	讲师	5000	1年
18	特殊教育学院	DCZ2019018	重点	特殊婴幼儿的母婴家庭护理	创新训练	陈亚丽	184114071026	3	叶蒙娜 卢梦迪	白峻瑜	讲师	5000	1年
19	音乐与舞蹈学院	DCZ2019019	重点	小学生舞蹈感知能力的培养与多元化的创新	创新训练	商霖露	184110151008	5	王塬涵 刘畅 郭慧 王晨	王丹	讲师	5000	1年
20	音乐与舞蹈学院	DCZ2019020	重点	新媒体环境下钢琴音乐会的设计实践探究	创新训练	韩青	184110171007	5	王琳 王淼 陈怡帆 徐鹤铭	常丽文 夏瑒	教授 讲师	5000	1年
21	初等教育学院	DCZ2019021	重点	乐剧场+传统文化交流推广平台	创新训练	李洁	184116154047	4	程慧卿 陈茜 朱润泽	崔琰 陈艳秀 白国栋	讲师 讲师 无	5000	1年
22	外国语学院	DCZ2019022	重点	新媒体技术在大学生英语词汇学习中的应用研究	创新训练	刘鑫伟	184104083003	3	卢莹 刘佳丽	赵秋盈	讲师	5000	1年

23	信息科学与技术学院	DCZ2019023	重点	河南省优秀基层教学组织建设、申报与评审系统	创新训练	陶浩	184215091028	5	马辉 李家明 郝淋佳 郭梦瑶	楚志刚 张红艳	讲师 讲师	5000	1年
24	文学院	DCZ2019024	重点	语言文字规范化在边远地区基础教育中开展方式的研究	创新训练	程书扬	184102111001	3	刘舒静 王杉杉	马丽	讲师	4300	1年
25	化学化工学院	DCZ2019025	重点	管状结构 N-GQDs/ g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 的制备及光催化性能研究	创新训练	乔岩	184106041035	4	李小草 王郁婷 张豫洁	赵爱娟	讲师	5000	1年
26	化学化工学院	DCZ2019026	重点	四氯乙烯变质的关键影响因素分析	创新训练	刘滢	184106041004	5	刘晨阳 范亚文 王子恒 凌梦含	赵文伯	讲师	5000	1年
27	化学化工学院	DCZ2019027	重点	Li-g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 光催化剂的制备及其光解水制氢性能的研究	创新训练	郑广顺	184106061035	3	赵世纪 李佳佳	靳爱玲	博士	5000	1年
28	物理与电子工程学院	DCZ2019028	重点	碱土和稀土元素掺杂对 CeO <sub>2</sub> 基电解质性能的影响研究	创新训练	蔡春	184105081013	4	李家园 常一方 王宇	张洁	讲师	5000	1年
29	初等教育学院	DCZ2019029	重点	万象文创—河南精品文创开发	创业训练	唐明威	184116151024	4	陈爽 张梦晗 王路月	田芳 李琳 文瑾	讲师 无职称 副教授	5000	1年
30	生命科学学院	DCZ2019030	重点	超级增强子及 eRNAs 在食管鳞癌中的功能机制研究	创新训练	刘贤贤	184107042030	3	郭琼琼 柴思维	杨莹莹 陈丽培	讲师 讲师	5000	1年
31	物理与电子工程学院	DCY2019001	一般	初中物理教学中压强类实验研究	创新训练	刘银萍	184105041043	5	程洁琼 周晓芸 刘璐瑶 黄忍	张红卫	教授	3000	1年
32	物理与电子工程学院	DCY2019002	一般	金属硫化物的性质调控研究	创新训练	宋智勇	184105041014	4	张爽爽 杨轲萌 王渝雅	武冰洁	讲师	3000	1年
33	生命科学学院	DCY2019003	一般	传统中药枸杞、地黄、山药、牛膝、山楂在抗衰老方面的研究	创新训练	秦莹莹	184207071011	5	郑昭焕 景鸿燕 娄佳 白梦婷	卢超	讲师	3000	1年

34	地理与旅游学院	DCY2019004	一般	基于客流大数据的郑州市地铁通勤格局研究	创新训练	周梦锐	184208051037	4	杨青 张雪 赵地	韦原原	助教	3000	1年
35	物理与电子工程学院	DCY2019005	一般	基于旋转 LED 技术的全息投影	创新训练	喻慧卿	184205071041	5	胡聚源 韩亚军 徐春来 韩梦月	崔晓	副教授	3000	1年
36	外国语学院	DCY2019006	一般	“植物标本类”民间工艺品的创新	创业训练	王柯	184104082022	3	高洋 胡嘉颖	张艳艳 赵秋盈	讲师 讲师	3000	1年
37	物理与电子工程学院	DCY2019007	一般	新型六族二维 Te 烯特性调制研究	创新训练	度世豪	184105081044	5	杨淑莉 李想 赵莹 李腾	陈卫光	讲师	3000	1年
38	化学化工学院	DCY2019008	一般	常见豆类中嘌呤含量测定及其动态变化研究	创新训练	王嘉敏	184106041012	3	吕艺菲 任卓君	陈秀丽	高级实验师	3000	1年
39	初等教育学院	DCY2019009	一般	“U教”优质家教与课程互联网平台	创业训练	赵智博	184116152037	5	王怡静 吴肖晗 崔舒晴 鹿晚霞	陈艳秀	讲师	3000	1年
40	政治与公共管理学院	DCY2019010	一般	互联网背景下大学生兼职风险调查研究	创新训练	游坤	184201052006	4	张涵博 孙梦涵 刘洁	仝玲玲	讲师	3000	1年
41	生命科学学院	DCY2019011	一般	基于基因编码的光敏型非天然氨基酸嵌合 IL1 $\beta$ 受体表位突变蛋白的制备	创新训练	马韩轲	184107042007	4	裴若兰 张函 陈肖皖	李闰婷 陈龙欣 张丽萌	助理研究员 讲师 助理研究员	3000	1年
42	物理与电子工程学院	DCY2019012	一般	多孔纳米材料形貌和比表面积研究	创新训练	沈德朝	184105041005	4	李惠颖 张好迪 陈秀楠	邱爱中	副教授	3000	1年
43	经济与管理学院	DCY2019013	一般	大都市区功能视角下推进郑州国家中心城市建设研究	创新训练	杜昱晓	184218031002	5	连孜浩 高梦珂 宋晨曦 朱宇航	刘伟	讲师	3000	1年
44	信息科学与技术学院	DCY2019014	一般	基于区块链的可信学位认证研究	创新训练	胡旭东	184115062023	3	段兆辉 周春天	贾志娟 王利朋	教授 助教	3000	1年
45	信息科学与技术学院	DCY2019015	一般	虚拟现实技术在线上展馆中的设计与应用	创新训练	李文欣	184215182004	3	田娜娜 宋钰淼	汤玮 王东	讲师 讲师	3000	1年

46	地理与旅游学院	DCY2019016	一般	贾鲁河（郑州段）重金属污染特征及潜在生态风险评价	创新训练	赵珊利	184208031026	5	钱雯雯 高铨妤 路洁 李佳乐	赵永强	讲师	3000	1年
47	特殊教育学院	DCY2019017	一般	特殊教育学校性启蒙教育现状的调查研究	创新训练	谭霜	184114071041	3	韩晓茜 李玉泉	张静	助教	3000	1年
48	传播学院	DCY2019018	一般	河南省城镇地区夜间经济的发展现状和趋势	创新训练	焦昊楠	184202102002	3	郑佳薇 杨莹	郜渐琳	讲师	3000	1年
49	文学院	DCY2019019	一般	社交媒体时代的“后阅读”现象分析	创新训练	田紫涵	184102041029	5	王鑫沛 赵珂 王悦 张俊州	赵彦	讲师	3000	1年
50	物理与电子工程学院	DCY2019020	一般	太赫兹波在涂覆石墨烯层的介质纳米线中的传输特性研究	创新训练	李益强	184205071007	5	欧锦锦 衡丽媛 赵显雨 康永启	赵永哲	讲师	3000	1年
51	物理与电子工程学院	DCY2019021	一般	双频 CCP 氩等离子体模拟	创新训练	胡晓玉	184205071002	5	王培琰 任晨昂 刘怡嘉 高赫临	赵高	讲师	3000	1年
52	外国语学院	DCY2019022	一般	母语在英语教学中的积极影响探究	创新训练	卢伽文	184104051029	3	孙璐 郑聪聪	邵冉	讲师	3000	1年
53	数学与统计学院	DCY2019023	一般	天之骄子何去何从	创新训练	张慧敏	184203072025	5	王梦珂 杨雪 李丝佳 高婕	李玉萍	教授	3000	1年
54	历史文化学院	DCY2019024	一般	镇平职业教育与玉雕产业关系研究	创新训练	张震	184109051034	3	张洋 赵伟强	刘广明	副教授	3000	1年
55	政治与公共管理学院	DCY2019025	一般	泛娱乐现象与“00后”价值观引导探究	创新训练	罗其祺	184101041006	4	牛慧敏 程玉琼 郭睿	任先国	教授	3000	1年
56	物理与电子工程学院	DCY2019026	一般	微纳结构金属氧化物的气敏特性研究	创新训练	谷丹丹	184205071027	4	朱孟元 宋佩瑶 李博	李昭涵	讲师	3000	1年
57	特殊教育学院	DCY2019027	一般	+创积木在听障儿童言语与语言康复训练中的运用	创业训练	伍佳佳	184114121013	5	梁静 武文肖 任永存 武尤尤	郭爱鸽	副教授	3000	1年
58	音乐与舞蹈学院	DCY2019028	一般	音乐专业学生创新能力培养的多维实践平台建设研究	创新训练	陈华	184110101005	5	金紫璇 马钰杰 王梦圆 彭珊珊	万蕾 翟玥坤 朱明月	副教授 副教授 讲师	3000	1年

59	经济与管理学院	DCY2019029	一般	基于全面质量管理的高校 思想政治教育质量提升 研究	创新 训练	朱宇航	184218032038	4	马艳 周盼 田广越	刘晓宇	讲师	3000	1年
60	体育学院	DCY2019030	一般	大学生体质健康测试结果 与课外体育锻炼的现状 分析	创新 训练	王延超	184212052018	4	梅迪 薛邵飞 王婧雯	侯涛 李大帅	讲师 助教	3000	1年
61	物理与电子工程学院	DCY2019031	一般	“思迪募”科普教育自媒体	创新 训练	马宇	184105041032	5	朱纪红 王方燕 李果磊 何荣星	李桢	副教授	3000	1年
62	化学化工学院	DCY2019032	一般	节能环保型缓蚀阻垢剂性 能研究	创新 训练	马晨曦	184106041009	3	徐梦杰 王紫琼	陈燕敏	讲师	3000	1年
63	生命科学学院	DCY2019033	一般	花森花艺工作室	创业 训练	魏文静	184207071015	4	杜亚南 刘东红 孟金苹	杨玉珍	教授	3000	1年
64	政治与公共管理学院	DCY2019034	一般	乡村振兴战略下特色产业 推动经济与生活质量共同 发展—以寺河山为例	创新 训练	李甜甜	184101041010	4	王璐瑶 王欣悦 何梦	边巧丽 任先国	助教 教授	3000	1年
65	文学院	DCY2019035	一般	温县方言与怀庆文化	创新 训练	刘珊珊	184102091020	5	李梦珂 张书媛 李一帆 徐文静	牛巧红	讲师	3000	1年
66	文学院	DCY2019036	一般	古代文论“虚静说”辨析	创新 训练	张雨	184102091014	4	苏振玲 王一凡 罗金强	朱艳玲	教授	3000	1年
67	生命科学学院	DCY2019037	一般	沐雅花艺公众号构建研究	创业 训练	方悦悦	184207071025	5	孙盼盼 叶海涌 金安琪 秦莹莹	田云芳	副教授	3000	1年
68	信息科学与技术学院	DCY2019038	一般	基于 ThinkPHP 框架的试卷 管理系统	创新 训练	黄京京	184215091027	5	王静杰 豆瑞楠 闫静茹 赵晶	孙陆鹏	讲师	3000	1年
69	数学与统计学院	DCY2019039	一般	高中生的高考志愿调查与 分析—以河南为例	创新 训练	赵杰	184203071014	5	符永光 何国帅 牛淑贤 李昕阳	牛伟强	讲师	3000	1年
70	地理与旅游学院	DCY2019040	一般	基于移动端的郑大一附院 室内三维导航开发项目	创新 训练	朱珂毅	184208051002	3	位明格 魏玉荣	蒲欢欢	讲师	3000	1年
71	地理与旅游学院	DCY2019041	一般	黄河流域气候变化对植被 物候的影响研究	创新 训练	罗婉琳	184208052045	4	吴满玉 杨佳音 侯亚坤	韩琳	教授	3000	1年



72	地理与旅游学院	DCY2019042	一般	小浪底水库运行对河南省生态环境的影响研究	创新训练	张静	184208051020	4	宋佳佳 王佳琛 王誉璐	宋辛辛	讲师	3000	1年
73	地理与旅游学院	DCY2019043	一般	新能源汽车发展前景的地理因素分析——基于对郑州市大学生新能源汽车购买意向的调查	创新训练	李柯	184208031036	5	郑童月 杜苗苗 李想 牛墨仪	谢兴俊	讲师	3000	1年
74	政治与公共管理学院	DCY2019044	一般	高校思想政治教育与创新创业教育融合性研究	创新训练	辛怡	184101041036	4	程歌 何奕然 许振岩	孔令兵	副教授	3000	1年
75	政治与公共管理学院	DCY2019045	一般	大学生垃圾分类意识淡薄现象及对策分析——以北京大学为例	创新训练	范梦欣	184201051011	4	陈玉焕 董艳萍 韩亚鸽	刘艺	中级社工师	3000	1年
76	生命科学学院	DCY2019046	一般	“本草寻踪——体验中药之美”系列研学活动	创业训练	张尚格	184207071005	5	韩林艺 杨颜溶 刘改廷 尹苗苗	王国霞	副教授	3000	1年
77	化学化工学院	DCY2019047	一般	基于多酸-银簇的荧光探针的研究	创新训练	张梦茹	184206051022	5	张慧丹 隗瑶 苏梦珂 赵飒飒	王鑫	讲师	3000	1年
78	政治与公共管理学院	DCY2019048	一般	思想政治教育视域下大学生志愿者活动的问题及对策——以郑州市为例	创新训练	郑俊茹	184101041034	3	张怡欣 齐嘉敏	朱一湄	讲师	1600	1年
79	政治与公共管理学院	DCY2019049	一般	农村大龄剩男遭遇婚配困境的原因及其研究	创新训练	张露	184201052010	4	田乐 贾智爽 王留梦	郭少华	讲师	3000	1年
80	化学化工学院	DCY2019050	一般	小学科学国培探究式教学能力提升成效研究	创新训练	陈赛	184106061026	4	程晴 朱硕楠 王薇薇	毛海荣	副教授	3000	1年

