

郑州师范学院党政办公室文件

校办教务〔2020〕12号

郑州师范学院党政办公室

关于公布 2020 年度大学生创新创业训练计划 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2020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、专家评审、立项公示等程序，现将2020年大学生创新创业训练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70项，预计安排项目经费共计25.08万元：（1）创新训练项目65项。其中重点项

目 22 个，一般项目 43 个；（2）创业训练项目 5 项。一般项目 5 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：郑州师范学院 2020 年大学生创新创业训练计划项目立项汇总表



附件

郑州师范学院 2020 年大学生创新创业训练计划项目立项汇总表

序号	学院名称	项目编号	项目名称	项目类型	项目级别	参与学生总数	项目负责人			项目其他成员信息(含学生学号)	指导教师		批复金额(元)	完成时间
							姓名	年级	学号		姓名	职称		
1	化学化工学院	DCZ2020001	原位制备 Ru-Ni 合金催化硼氢化钠还原苯制环己烷研究	创新训练项目	重点项目	3	范义如	2019	194106041026	张娜娜 194106041016 孟紫一 194106041005	孙海杰	副教授	5000	1年
2	物理与电子工程学院	DCZ2020002	无机钙钛矿太阳能电池材料 CsPbI ₃ 压力下振动和光学性质的理论研究	创新训练项目	重点项目	5	王笑男	2019	194105081038	李艺 194105081030 马祖荣 194105041038 熊志怡 194105041039 孟佳佳 194105041033	田浩	讲师	5000	1年
3	文学院	DCZ2020003	《应物兄》评论的收集、整理与研究	创新训练项目	重点项目	5	韦铭昊	2019	194102111005	安颖 194102111019 霍香兰 194102111029 许龙谕 194102111021 郭凤娇 194102111011	刘鹏	讲师	5000	1年
4	化学化工学院	DCZ2020004	分子印迹聚合物功能化铋基复合电极的制备	创新训练项目	重点项目	3	李爽	2019	194106041019	张怡梦 194106041036 朱正康 194106041051	秦会安 李永宇	教授 副教授	5000	1年
5	文学院	DCZ2020005	黄河文化在开封文旅中的可持续发展研究	创新训练项目	重点项目	5	陈子彦	2019	194102091004	崔力菱 194102091006 白小玉 174102091033 王一帆 194102091051 田铮 194102091005	曹自斌	讲师	5000	1年

6	信息科学与技术学院	DCZ2020006	基于区块链的数据安全管理系统	创新训练项目	重点项目	3	张含笑	2019	194115062032	游聪 194115061041 孙家妍 194215091018	王利朋 贾志娟	助教 教授	5000	1年
7	地理与旅游学院	DCZ2020007	基于百度指数和GIS的河南省5A级景区的关注度时空演化特征研究	创新训练项目	重点项目	5	周清芳	2019	194208051043	刘静静 184208052004 魏冰 194208051018 杨思雨 194208052010 彭兰兰 194208052015	刘洋洋	讲师	5000	1年
8	物理与电子工程学院	DCZ2020008	Sm、Gd和Ca元素三掺对CeO ₂ 基电解质性能的影响研究	创新训练项目	重点项目	5	武文聪	2019	194105081037	任宇冰 194105041001 李莎莎 194105041004 巩晓宁 194105081017 杜妮茜 194105041041	张洁	副教授	5000	1年
9	物理与电子工程学院	DCZ2020009	过渡金属(V、Co、Mn)掺杂CdSe半导体量子点的光学性质理论研究	创新训练项目	重点项目	5	赵炳银	2019	194205071044	杨香丽 194205071024 李若西 194205071012 梁冰寒 194205071022 经西雅 194205071023	崔颖琦	讲师	5000	1年
10	物理与电子工程学院	DCZ2020010	小分子气体促进单原子催化剂Pd/TiO ₂ (110)对氧激发反应的第一性原理计算研究	创新训练项目	重点项目	4	宋涵	2019	194105081029	平淑月 194105081026	史金磊	讲师	5000	1年
11	物理与电子工程学院	DCZ2020011	钼酸盐固溶体微/纳米晶的合成与上转换发光性质研究	创新训练项目	重点项目	4	陆冉华	2019	194105081008	李淑冰 194105081012 袁硕昕 194105081027 赵严威 184205071024	李安明	副高	5000	1年
12	物理与电子工程学院	DCZ2020012	新型石墨炔的活性位点设计及其催化性能	创新训练项目	重点项目	5	高路洋	2019	194205071027	周梅梅 194105041034 周欣瑶 194105041020 牛佳洁 194105041018 闫婉迪 194105041042	唐亚楠 陈卫光	副教授 讲师	5000	1年

13	音乐与舞蹈学院	DCZ2020013	新时期下中原音乐文化对外传播研究	创新训练项目	重点项目	5	王家昕	2019	194110091033	陈佳辉 174110091026 杨蕊佳 174110091032 武少甫 174110091030 霍龙玉 194110091018	曹姝莉 毛淑灏	教授 讲师	5000	1年
14	化学化工学院	DCZ2020014	MOFs 材料/纤维素基碳气凝胶过滤膜活化过硫酸氢盐降解有机污染物的研究	创新训练项目	重点项目	4	李宇婷	2019	194106041009	王娇婷 194106041012 刘雨晴 184206052024 邓子悦 184206052027	王雅苹	讲师	5000	1年
15	化学化工学院	DCZ2020015	环境友好型金属锌缓蚀剂的制备与性能研究	创新训练项目	重点项目	4	王雨	2019	194106041045	王卓 194106041046 白雪纯 194106041043 李嫚蝶 194106041044	陈燕敏	讲师	5000	1年
16	音乐与舞蹈学院	DCZ2020016	“乐评教”一源自音乐与舞蹈学院学生评教创意方案	创新训练项目	重点项目	5	王静蕾	2019	194110171001	徐鹤铭 184110171018 张晨冉 193215193015 侯相辰 194110101023 郭浩航 194110091006	常丽文 梁向阳	教授 讲师	5000	1年
17	化学化工学院	DCZ2020017	C/g-C ₃ N ₄ /MoS ₂ 复合材料的制备及光催化性能研究	创新训练项目	重点项目	4	杨忠雪	2019	194106041029	彭缓缓 194106041021 宋佳琳 194106041020 高燕 194106041030	陈建军	讲师	5000	1年
18	经济与管理学院	DCZ2020018	乡村振兴背景下河南省县域返贫防范长效机制研究	创新训练项目	重点项目	4	王子萌	2019	194218031030	杨怡 194218031027 李亚星 194218031005 吕梦雪 198218031015	刘昕	讲师	5000	1年
19	物理与电子工程学院	DCZ2020019	基于金属纳米间隙结构的自发辐射增强	创新训练项目	重点项目	5	樊培萱	2019	194105041009	王春雨 194105081003 黄兴 194205071031 王梦寒 194205071011 王安然 194205071006	王化雨	讲师	5000	1年
20	信息科学与技术学院	DCZ2020020	车联网环境下无信号交叉口多车协同行驶算法研究	创新训练项目	重点项目	3	朱强	2019	194115061021	王筱涵 184115061011 李千千 184115061006	何宇矗 杨艳艳	讲师 助教	5000	1年

21	化学化工学院	DCZ2020021	基于艾草燃烧生成的纳米材料吸附污水中污染物亚甲基蓝的研究	创新训练项目	重点项目	2	高一帆	2019	194106041035	曹鹏飞 194106041034	王玲	副教授	5000	1年
22	生命科学学院	DCZ2020022	三种药食两用中药及其配方的抑菌效果研究	创新训练项目	重点项目	4	张苗	2019	194207071025	雷海洋 184207071021 丁清楠 184207071022 张盈笑 184207071029	卢超 陈景鲜	讲师 助教	5000	1年
23	音乐与舞蹈学院	DCY2020001	“互联网+”时代下的器乐教学探索与实践	创新训练项目	一般项目	5	娄源格	2019	194110101009	秦彬珂 194110101006 闫雅冰 174110101036 王同钰 184110091021 徐依帆 184110101035	张蒙 夏 瑒	副教授 讲师	3000	1年
24	化学化工学院	DCY2020002	沉水植物基磁性纳米复合材料的制备及其对水体重金属的去除研究	创新训练项目	一般项目	3	金帅龙	2019	194106041024	张贾慧 194106041042 侯静宜 194106041006	高海荣	副教授	3000	1年
25	历史文化学院	DCY2020003	元九汉风工作室	创业训练项目	一般项目	4	李彤彤	2019	194109051038	温静雯 184113042022 段红岩 184202101024 王耀传 194209061031	刘洪	讲师	3000	1年
26	生命科学学院	DCY2020004	复合保鲜剂对鲜切铁棍山药的保鲜效果研究	创新训练项目	一般项目	5	郜梹萍	2019	194207072011	王银宵 194207072008 姜淑宁 194207072013 尚泓奎 194207072014 杨秋梅 194207072020	田云芳	副教授	3000	1年
27	生命科学学院	DCY2020005	基于基因编码的非天然氨基酸 Bock 嵌合小鼠 GCSF 突变蛋白的制备	创新训练项目	一般项目	3	代冰雪	2019	194107042018	赵佳琳 194107042011 胡新伟 194107042021	陈龙欣 李闰婷	讲师 讲师	3000	1年
28	物理与电子工程学院	DCY2020006	二维铁电材料的第一性原理研究	创新训练项目	一般项目	5	吕贤才	2019	194105041030	王妍 184105081008 王雪晴 184105081026 韩冰洋 194105081050	王志文	讲师	3000	1年

29	文学院	DCY2020007	品黄河文化感悟中原之旅——黄河文化研学旅行精品线路考察和研究	创新训练项目	一般项目	3	梁艳莹	2019	194102042018	严冬雯 1941020910003 温博 194102042030	赵莉	讲师	3000	1年
30	经济与管理学院	DCY2020008	大学生慢就业现状成员调查研究	创业训练项目	一般项目	5	张楠	2019	194218041027	丁金怡 194218041022 时小敏 194218041012 曾仪轩 194218041049 孙中旭 194218041040	徐宪洪	讲师	3000	1年
31	物理与电子工程学院	DCY2020009	源于暴涨子震荡产生的引力波电磁共振效应研究	创新训练项目	一般项目	4	严建军	2019	194205071032	张祎 194105041026 杨轲 194105041025 赵琳 194105041024	王丽丽	讲师	3000	1年
32	地理与旅游学院	DCY2020010	基于大数据对郑州市2020-2021年PM2.5和O3污染特征的分析	创新训练项目	一般项目	2	冉航行	2019	194108031025	张乐乐 194108031038	陈阳	讲师	3000	1年
33	音乐与舞蹈学院	DCY2020011	舞蹈教育微信公众号“Z郑在起舞”创建：特色设计与互动探索	创新训练项目	一般项目	5	王一多	2019	194210151016	尹甜甜 194210151012 王熠龙 194210151021 冯若琳 194210151006 范依肖 194210151030	刘迪	讲师	3000	1年
34	化学化工学院	DCY2020012	Bi ₂ WO ₆ /g-C ₃ N ₄ 复合光化剂的制备及其光催化性能研究	创新训练项目	一般项目	5	吴冰宇	2019	194206051044	李淼 194206051004 吴欢洁 194206052007 韩梦丹 194206052012 李娴 194206052038	王水婷	副教授	3000	1年
35	教育科学学院	DCY2020013	农村地区留守儿童监护制度的发展对“事实独居”困境的影响	创新训练项目	一般项目	2	裴新宇	2019	194113141031	李悦欣 194113141029	徐志强	讲师	3000	1年

36	经济与管理学院	DCY2020014	河南省文旅融合价值体系重构研究	创新训练项目	一般项目	5	李明霞	2019	194218041047	潘璐莹 194218041002 李红花 194218041039 侯林果 194218041021 郜梦雷 194218041032	吴志奇	讲师	3000	1年
37	经济与管理学院	DCY2020015	基于生态理论之快递盒子再利用的研究	创新训练项目	一般项目	5	何娟	2019	194218071012	乔宝玉 194218071013 李阳 194218071016 王珍珍 194218071005 关孟帆 194218071025	郑丹	讲师	3000	1年
38	文学院	DCY2020016	中国近十年新词新语发展变化研究	创新训练项目	一般项目	6	韩欣玉	2019	194102043040	何士颖 194102043023	汤玫英	教授	3000	1年
39	信息科学与技术学院	DCY2020017	基于区块链的学生信息管理系统	创新训练项目	一般项目	3	银桃颖	2019	194115061013	牛照明 184115062014 陈子凡 184215092010	崔驰 程亚歌	助教 助教	3000	1年
40	物理与电子工程学院	DCY2020018	稀土微纳米近红外发光材料的光学特性研究	创新训练项目	一般项目	3	刘星	2019	194105041053	田申申 194105081013 马俊文 194105081039	邵琴琴	讲师	3000	1年
41	化学化工学院	DCY2020019	大豆油制备生物柴油负载型 CaO-MgO/SBA-15 催化剂研究	创新训练项目	一般项目	3	潘丽延	2019	194206052045	宋岩岩 194206052022 李品 194206052008	黄振旭	副教授	3000	1年
42	生命科学学院	DCY2020020	RARRES1 基因的过表达载体构建及对绵羊卵巢颗粒细胞功能影响的作用机制研究	创新训练项目	一般项目	3	宋芳婷	2019	194107041016	侯雯 194107041022 李冉 194107041023	张丽萌	助理研究员	3000	1年
43	文学院	DCY2020021	中国民间四大传说故事及主题的演变	创新训练项目	一般项目	2	赵子毅	2019	184102043015	于蕊蕊 194102043027	郭浩波	讲师	3000	1年
44	化学化工学院	DCY2020022	α -重氮-N-芳基乙酰胺化和物与亲电试剂参与合成 3,3-二取代氧化吡啶衍生物的研究	创新训练项目	一般项目	4	范诗竞	2019	194106041022	朱笑雨 194106041001 高建钰 184106041046 张慧敏 184106041025	刘娜	讲师	3000	1年

45	生命科学学院	DCY2020023	怀菊扦插生根的分子机理研究	创新训练项目	一般项目	3	白佳琳	2019	194207071006	王婷婷 194207072002 连莹 194207071026	刘瑞霞	讲师	3000	1年
46	化学化工学院	DCY2020024	自乳化微乳中豆类总黄酮含量测定及抗氧化性研究 1	创新训练项目	一般项目	2	陈梦媛	2019	194206052001	刘纳新 194206051022 范艺龙 194206052011	陈秀丽	高级实验师	3000	1年
47	化学化工学院	DCY2020025	铝基除砷剂除砷机制及影响因素研究	创新训练项目	一般项目	4	黄汝梦	2019	194106041027	李艳雯 194106041015 李媛媛 194106041025 申苗苗 194106041014	李会吉	讲师	3000	1年
48	物理与电子工程学院	DCY2020026	基于单片机的汽车智能化制动设计	创新训练项目	一般项目	5	石家宝	2019	194205071014	张康 194205071004 苗葳 194205071016 张明俊 194205071036 方弘历 194205071021	崔晓	副教授	3000	1年
49	化学化工学院	DCY2020027	新型耐酸萃取剂的制备及其对金属离子萃取性能研究	创新训练项目	一般项目	4	刘鑫鑫	2019	194206000000	姚冰如 194206051010 王彩丽 194206051007 周冠宇 194206051028	卢鑫	讲师	3000	1年
50	化学化工学院	DCY2020028	创客教育在小学校本课程中的应用研究	创新训练项目	一般项目	4	刘淑珂	2019	194106061011	刘家瑞 194106061012 刘雨晨 194106061040 张旭美 194106061048	邵冰琪	讲师	3000	1年
51	文学院	DCY2020029	郑州地名	创新训练项目	一般项目	4	杨艳玲	2019	194102043026	常梦雪 194102043029	王晓东	副教授	3000	1年
52	文学院	DCY2020030	由林州方言词汇的变化观林州经济文化变迁	创新训练项目	一般项目	4	王田玉	2019	194102091019	田佳慧 194102091024 赵笑艺 194102091010 王茗元 194102091054	张靖	讲师	3000	1年
53	文学院	DCY2020031	芦氏香包：传统工艺美术类非物质文化遗产的当代传承与创新	创新训练项目	一般项目	4	徐航	2019	194102091001	贾梦琪 194102091027 焦雯 194102091007 赵幸鑫 194102091009	张延文	讲师	3000	1年

54	文学院	DCY2020032	当代大学生知识获取路径 网络化现象分析	创新训练 项目	一般 项目	5	徐欢	2019	194102043030	马莹莹 194102043041 常国华 194102043020 王诗雨 194102043032 李婧怡 194102043025	陈翔	讲师	3000	1 年
55	文学院	DCY2020033	新词新语商业化特点研究 ——以郑州商铺为例	创新训练 项目	一般 项目	5	周其悦	2019	194102042037	王端阳 194102042035 王若静 194102042021 王芯蕊 194102043015 庞冉 194102043024	庄素真	讲师	1800	1 年
56	文学院	DCY2020034	当代河南民谣语言社会生 态变化研究	创新训练 项目	一般 项目	4	李晓涵	2019	194102042022	江梦晗 194102042043 赵梦琪 194102042007 赵雨童 194102042019	于璐	副教授	1000	1 年
57	文学院	DCY2020035	鸾州迹旅游文化创意产品 项目	创业训练 项目	一般 项目	4	李卓宸	2019	194102041010	房峻岩 194102111001 杨钰琳 194102111007 李含 194102042041	杨烜	讲师	3000	1 年
58	文学院	DCY2020036	河南地方民间传说收集与 整理	创新训练 项目	一般 项目	5	朱宗昊	2019	194102041016	于莹 194102041039 陈乃珂 194102041038 张璐 194102041015 景然然 194102041024	李晓风	教授	3000	1 年
59	文学院	DCY2020037	从路名路标探索郑州市文 化内涵及城市特色	创新训练 项目	一般 项目	4	李玉琳	2019	194102091045	殷柳焱 194102091030 钱艳艳 194102091035 王培元 194102091033	杜鹃	教授	3000	1 年
60	文学院	DCY2020038	鄂、豫和黔三地方言对比研 究	创新训练 项目	一般 项目	3	范家丽	2019	194102111048	刘星 194102111044 沈思宇 194102111024	王海立	副教授	3000	1 年
61	音乐与舞蹈学院	DCY2020039	信息技术视域下的“云 合唱”研究	创新训练 项目	一般 项目	5	郭政良	2019	194110091009	张梓滢 194110091029 康岩 174110091038 林绿化 174225042026 谢晨辉 194110091004	睢晓杰 高敏	讲师 讲师	3000	1 年

62	初等教育学院	DCY2020040	干旱条件下独脚金内酯影响小麦产量形成效应的研究	创新训练项目	一般项目	4	侯宇龙	2019	194116154031	马子旭 194116154034 卢璐 174107041013 赵宏杰 174107041033	王言景	讲师	3000	1年
63	物理与电子工程学院	DCY2020041	类石墨烯中的电荷、自旋输运探究	创新训练项目	一般项目	1	冯祎	2019	194105081020		王美娟	讲师	3000	1年
64	化学化工学院	DCY2020042	“手有余香”多功能精油洗手液	创业训练项目	一般项目	5	范钦格	2019	19410604011	邱素娇 1841060410001 赵一铭 194106041004 段亚珂 194106041010 刘毅 194108041008	陈凌霞	教授	3000	1年
65	化学化工学院	DCY2020043	凤仙花纯天然染发剂的制备	创业训练项目	一般项目	4	郭梦雪	2019	194106041040	朱浩婷 194106041003 张贺 194106041039 杨清媛 194106041023	时凯歌	博士	3000	1年
66	化学化工学院	DCY2020044	小学科学课程与科技馆融合的课程设计与资源开发	创新训练项目	一般项目	3	李红哲	2019	1941060061005	冯金蕾 194106061025 胡心艳 194106061008	贺玉婷	助教	3000	1年
67	化学化工学院	DCY2020045	无金属下咪唑并[1,2-a]吡啶 C3 位三氟甲磺化反应的研究	创新训练项目	一般项目	2	刘畅	2019	194206000000	刘小贝 194106052018	韩帅军	无	3000	1年
68	化学化工学院	DCY2020046	贾鲁河郑州段有色可溶有机物(CDOM)的光谱学特征及源解析	创新训练项目	一般项目	2	吴婷	2019	194206051040	候海露 194206051035	刘冰	副教授	3000	1年
69	历史文化学院	DCY2020047	文化空间“智慧开发”路径研究	创新训练项目	一般项目	2	陈龙格	2019	194209061019	韩宛彤 184209061011	郭敏 陈立长	教授 讲师	3000	1年
70	体育学院	DCY2020048	新编(2020版)青少年视力操对小学生视力健康的影响研究	创新训练项目	一般项目	5	王婧雯	2019	194212053013	马濛 194212053006 岳静雨 194212053018 靳岩岩 194212053016 张佳丽 194212053001	徐杰 李大帅	讲师 助教	3000	1年

