

南阳理工学院

南理工院文〔2020〕84号

关于公布 2020 年度大学生科研基金 立项项目的通知

校内各单位：

根据《南阳理工学院大学生科研基金管理办法》要求，经个人申报、学院推荐、科研管理处审查、专家会议评审、校内公示等程序，共评定“智媒时代大学生主流价值认知现状的调查与研究”等 112 个项目为 2020 年度南阳理工学院大学生科研基金项目，现将立项名单予以公布。

附件：2020 年度大学生科研基金立项项目名单



附件

2020 年度大学生科研基金立项项目名单

序号	学院	项目名称	主持人	参与人	指导老师	资助经费 (元)
1	传媒学院	智媒时代大学生主流价值认知现状的调查与研究---以南阳本土高校为例	刘嘉奥	王亚楠 陈英甫 王芯蕊	张 允	1500
2	传媒学院	大学生媒介素养现状分析	郭雅文	涂宇欣 周伶俐 徐陈林	李艳丹	1500
3	传媒学院	智媒体时代下医疗新闻纪录片的创新及社会影响研究	史学楷	郭祚炜 姜佳乐	剧静宜	1500
4	传媒学院	新媒体背景下短视频创作内容研究	曾莹莹	慕佳辰 叶玛丽 党俊丽	王玉良	1500
5	传媒学院	新时代主旋律电影的叙事创新研究	梁迪迪	熊芷昕 闻新悦 徐 薇	王玉良	1500
6	传媒学院	新媒体背景下贵州屯堡文化的传承与推广	郭楹文	闵 栩 黄 云 李林霖 韩艾录	王 沛	1500
7	传媒学院	后疫情时期大学生线上线下学习情况调查研究——以南阳市高校为例	袁 梦	张亚欣 吴云霞	王焕玲	1500
8	传媒学院	大学生对方言文化的认知及传承调查研究——以南阳市高校为例	胡清怡	刘雨鑫 高文宁 李巧鲜	张 娜	1500
9	传媒学院	电子产品使用对大学生的影响情况调查——以南阳市高校为例	胡萧楠	王 棋 马婷婷 马 源	张旭东	1500

10	范蠡商学院	自媒体人对大学生消费行为的影响研究	李勇豪	徐浩轩 戚飞跃	王伯宇 任海威	张 慧	1500
11	范蠡商学院	网络经济视域下河南省电商扶贫的发展研究	刘亚楠	贾小果	郑紫鑫	魏 颖	1500
12	范蠡商学院	人力资源的市场化配置的改变对大学生就业发展的影响及对策研究	杨威华	常梦梦	李华洋	魏怡方	1500
13	马克思主义学院	校园招聘有效性提升策略研究	欧阳健婷	陈 卓	江 林	陈春雷	1500
14	教师教育学院	曲艺作品在校园舞台实践的应用研究	叶心怡	钟艾婧	闵 航	王 雨	1500
15	教师教育学院	红色歌曲在校园文化中的传播	王跃辉	张浩然 白如冰	高 阳	王 雨	1500
16	计算机与软件学院	基于虚拟现实的实景旅游研究与实现	高 尚	贾浩浩 刘 通	房盘根 侯硕岩	马聪聪	2000
17	计算机与软件学院	基于 Spark 的分布式大数据分析算法研究	郭景超	刘 研	张浩楠	王秋芬	1500
18	计算机与软件学院	医疗设备智能管理系统	白俊哲	李冰倩 江蓓蓓	董扬雪	李亚红	1500
19	计算机与软件学院	基于 kubernetes 的容器云平台考试管理系统	司 政	简跨纪	曹泽宇	单平平	2000
20	计算机与软件学院	基于 Kubernetes 集群的 TensorFlow 人工智能教育云平台研究	张华杰	游光明	李纪磊	陈 可	1500
21	计算机与软件学院	宿舍安全管理平台	李继航	赵力刚 王光耀	徐 苏	雷 蕾	1500
22	建筑学院	豫西南地区传统村落的保护及发展 -----以南阳市曹沟村传统民居为例	陈广涛	张袁西 张 严	汤清炆 谢雨辛	王 巍	2000
23	建筑学院	颐养：适老性居住环境设计研究	刘佳一	王 文 刘 毅	庞梦婷 曾佳怡	武春焕	1500

24	建筑学院	南阳理工学院校园公共空间利用率调查与优化研究	刘宇飞	周文翔 张文强	郭欣宇 赵书合	王爱凤	1500
25	数理学院	随机脉冲微分系统的 Melnikov 函数构造方法及其应用	周澳飞	郭萌迪 陈秀衡	赵子健 蔡思诗	牛玉俊	1500
26	数理学院	河南省科技进步贡献率分析研究	李玎玲	杨 晴 杨崇岩	厉珠玲	乔俊峰	1500
27	数理学院	基于数据挖掘的南阳市区智能旅游路线规划算法研究	詹可迪	段肖寒 廉幸艺	詹可迪	王 萌	1500
28	数理学院	基于语音识别的南阳市卧龙岗智能导游装置	王 静	王云峰	郝丹丹	王 萌	2000
29	数理学院	基于手机的三线摆周期测量系统研制	李耀强	胡静茹 胡瑕匀	于 浩	陈兰莉	1500
30	数理学院	基于迈克尔逊干涉的液体折射率系统研制	程宇桥	蒋 旭 王 帆	杨田田 张 可	刘 斌	1500
31	数理学院	简谐运动振幅衰减快慢检测装置的研制及应用	刘新裕	王明利	贾代园	石明吉	2000
32	数理学院	对新冠疫情预测与控制的数学模型研究	徐月朵	朱俊池 张 锦	程远升 徐文龙	胡双年	2000
33	数理学院	求解随机二阶锥线性互补问题	钱迎彬	胡晓莉 刘彦娟	魏瑞娜 赵慧慧	王国欣	1500
34	数理学院	湿度对太阳能电池材料活性层 $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ 薄膜稳定性的影响	刘志坚	杨 贤 李亚宇	管露露 陈嘉琪	王生钊	1500
35	生物与化学工程学院	工业园区周边土壤重金属形态分布及生物有效性研究	张红阁	邢舒帆 卢盼盼	王梦真 曾佳佳	曾宪彩	1500
36	生物与化学工程学院	PARP 和 P13K 双靶点抑制剂协同抑制效应的理论研究	梁凤仙	张 贝	何家乐	孙克楠	2000

37	生物与化学工程学院	浙川酸菜中具有益生特性乳酸菌的筛选与鉴定	邓 洲	王超霞 段小燕	李妍妍	程 爽	1500
38	生物与化学工程学院	红小米啤酒酿造工艺的研究	韩鑫龙	杨金霖 吴春祥	张舒婷 闫 凯	贾永鹏	1500
39	生物与化学工程学院	国礼辣木	何泓兴	符文龙 夏斯琪	刘恋明 邢家豪	陈 瑞	1500
40	生物与化学工程学院	COX-2/5-LOX 双靶点抑制剂的分子动力学模拟研究	何陈兵	樊 杰	黄泽庆	李秉轲	1500
41	生物与化学工程学院	水热法合成锰钾矿参数调变对锰钾矿组成和性能的影响	黄英初	张志豪 齐 喆 高管云	杨 晨 毛碧瑶	潘会严	1500
42	生物与化学工程学院	ZnS/CuFe ₂ O ₄ 复合光催化剂在处理有机废水中的应用	鞠赛赛	靳舒歌 李培威	马湾湾	左广玲	1500
43	生物与化学工程学院	桐柏豆筋生产残浆制备可食保鲜膜的研究	党克贝	张冰心 俞 浩	王恩惠 宋郁梦	李 霞	1500
44	生物与化学工程学院	南阳艾根际内生微生物群落演化及菌株功能评价	余新源	姬鹏程 袁民江	巴晨昊 李汶珈	刘冰冰	2000
45	生物与化学工程学院	牛至精油的提取工艺优化研究	刘禹衡	刘鹏程 付 蕊	朱肖妍	王 莹	1500
46	生物与化学工程学院	迷迭香抗氧化成分提取工艺优化研究	高正豪	杨 申 张馨月	高天一	薛 刚	1500
47	生物与化学工程学院	高效 H ₂ O ₂ 环氧化烯烃：负载型过渡金属取代多金属氧酸盐催化剂设计与制备	宁佐丁	卢忠庭 何善豪	王仁祥 朱青山	宋晓静	1500
48	生物与化学工程学院	植物模版法构建掺杂 TiO ₂ 异质结光催化剂及其产氢性能研究	彭 翔	杨绪奇	马 越	吴可量	1500
49	生物与化学工程学院	BTK 蛋白抑制剂选择性抑制机理的模拟研究	王文博	牛 璇 杨 垚	史家豪	黄可心	2000

50	生物与化学工程学院	磺酸功能化 β -环糊精催化合成萘醌类化合物	付 丽	潘 健 钟雨晨	王双杰 梁智晴	王英磊	1500
51	生物与化学工程学院	橡木桶贮存浓香型白酒成分变化规律研究	武思雨	哈海洋 孙志文	杜 睿 石瑞敏	李慧星	2000
52	生物与化学工程学院	具有核壳结构 TS-1 分子筛的设计合成及其催化性能	刘艺萍	曹晓草 昌志鹏 张振国	吕祥兴 侯帅豪 王上超	薛 艳	1500
53	生物与化学工程学院	新型电池型超级电容器电极材料的设计合成及其电容性能	卫秀坤	王晶晶 李小龙 闫 凯	陈善强 李 杰 赵璐耀	田进军	1500
54	生物与化学工程学院	Fe ₂ O ₃ /CaFe ₂ O ₄ 复合光催化剂的制备及其性能研究	杨培渊	夏凌云 杨 斌	陶朝胜	叶红勇	1500
55	生物与化学工程学院	南阳红谷黄酒酒曲 γ -氨基丁酸菌株的筛选及其应用研究	张思雨	张倩倩 钟树杨	张力文 张 博	于海彦	1500
56	生物与化学工程学院	橙汁饮料中原果汁含量的快速检测	郑宇宇	王林林 李朝辉	郭 辽 王三峰	刘建连	1500
57	生物与化学工程学院	“柞丝叠翼”-柞蚕丝面膜研发推广	汤 倩	王 方		臧 晋	1500
58	生物与化学工程学院	同时靶向 EGFR T790M 和 FAK 抑制剂的理论模拟研究	白铁良	樊紫梦 臧文文	段新平 李亚南	张 梦	1500
59	生物与化学工程学院	吡啶基卟啉敏化 ZnO 光催化剂的制备及性能研究	姜 丰	张 豪 郭 澳	邢晓虎	张 莉	1500
60	生物与化学工程学院	氯化胆碱-丙醇-水体系液-液相行为及分子间相互作用研究	冯刘振	齐紫豪 张 宇	曾孟然 黄涛义	李焕新	1500
61	生物与化学工程学院	碱性磷酸酶 (ALP) 新检测方法研究	郑彦辉	曾 莹 王静丽	王梦玥 徐 敏	刘学国	1500

62	生物与化学工程学院	黄酒中氨基酸含量的测定研究	张家诚	贺文雅 王亚杰	孔娜娜	朱元良	1500
63	土木工程学院	WGS 掺料对混凝土力学性能及其抗渗性能影响的试验研究	俞尊玉	窦通宇 张世豪 张卢豪	程志强 畅晓龙	谢学俭	2000
64	土木工程学院	基于 weibull 分布模型的 GFRP 筋力学性能试验研究	刘宁宁	袁世省 邱景超	王朝峰	赵 权	1500
65	土木工程学院	弹体头部形状对 2024—T351 板抗侵彻性能影响	唐志强	雷焕婷 孙志毅	李前进 张彤稳	韩 珏	1500
66	土木工程学院	煤矸石集料混凝土的物理力学性能试验研究	梁 源	候文斌 马 博	张 乾	曹文豪	1500
67	土木工程学院	重庆忠县滑坡特征与稳定性分析	杨 凯	刘路路	朱启航	谷新保	1500
68	土木工程学院	含水率对红黏土流变力学特性影响实验研究	徐梦欣	曲枢汀 李 雪 胡艳文	戈亚举 祁 镇	宋 鹏	1500
69	土木工程学院	316L 不锈钢剪切应力状态断裂应变的实验研究	曹祺昕	苗世龙 王九龙	张雨超	肖新科	2000
70	土木工程学院	几种区域约束混凝土在高轴压比下的性能研究	荣先兆	张祎雯	黄禹凯	邵建力	1500
71	信息工程学院	多旋翼无人机绕障技术研究	刘文龙	李俊澎 张高天	付静文 杨 浩	黄大勇	1500
72	信息工程学院	电涡流式位移传感器	李春雨	段佳瑶 刘润泽	张卓正	路新华	2000
73	信息工程学院	基于 AODV 协议的超低功耗 LORA 自组网系统设计	林振远	程顺开 舒 琴	潘旭辉	张传宗	1500

74	信息工程学院	基于 lora 技术的电源故障报警系统	杨金鹏	翟嘉文 黄蓉	夏明佶 徐艳慧	孙曦	1500
75	信息工程学院	基于微风能的电源故障报警系统	李金浩	白雪 陈敬锁	李梦笛 崔宇恒	薛晓	1500
76	信息工程学院	一种创新型基于心音分割的自适应特性提取研究	何沛光	徐泓 谢章艳	朱星辰	孙树平	2000
77	信息工程学院	面向移动网络的智能开关系统研究与实现	谷志超	陈向阳 李伟杰	丁翊 杨谢	徐英昭	1500
78	信息工程学院	Arduino 开源脉搏血氧计	徐晖	郭宸	吴澳飞	黄宪通	1500
79	信息工程学院	基于阿里云智能的插座	熊颖林	王素平	蒲海波	李云强	1500
80	信息工程学院	机器视觉远心工业镜头光学设计	路丰霞	王松岭	郭亚伟	胡冬梅	1500
81	信息工程学院	大功率非线性铁磁谐振无线电能传输装置	郭波航	王耀威	尉法兴	陈兰莉 樊京	2000
82	信息工程学院	Mn ⁴⁺ 敏化钛酸盐红色荧光粉的微结构设计及发光性能研究	刘思源	胡好田 谢颖莫	陈康辉 智翔	郭爽	1500
83	信息工程学院	面向大规模云服务基础存储数据库设计与实现	刘喜龙	孟家恒	李浩	张哲	1500
84	智能制造学院	简易图像尺寸测量仪	陈瑞	白威武	陈龙	闫磊	1500
85	智能制造学院	磁悬浮陀螺稳定悬浮的机理研究	胡文双	郑孟园 许森	赵世航 王民壮	宋金璠	1500
86	智能制造学院	艾灸眼部理疗仪的设计开发	熊熠	李哲 黄天翔	邵鑫	李国慧	1500
87	智能制造学院	多轴机械臂控制系统设计	谭文杰	王保存 谢春珠	党迈	翟天嵩	1500

88	智能制造学院	多功能可调数显稳压电源设计	谢成强	于朋洋 申明珠	刘忠超	1500
89	智能制造学院	单片机控制的嵌入式以太网接口系统设计	龚文博	孙家旭 郭云龙	刘忠超	2000
90	智能制造学院	无线搜救机器人控制系统设计	徐国浩	付恒伟 李轶群 王 鹏	盖晓华	2000
91	数字媒体与艺术设计学院	基于 Unity 的汉画虚拟展示系统	刘 尚	张光成 张文翔 杨浩天	冯东华	1500
92	数字媒体与艺术设计学院	基于群智感知的移动位置识别技术	周远方	张帅豪 郑泉汛 董豫峰	王 浩	2000
93	数字媒体与艺术设计学院	基于密目的多路径任务分配算法研究	杨佳奇	李佳琪 宋家龙 张 旭	王黎征	1500
94	数字媒体与艺术设计学院	基于地域文化·塑造南阳城市 IP 策略研究	刘晨阳	李易伦 周青山 温 冰 吕欣悦	赵晨旭	1500
95	数字媒体与艺术设计学院	汉画像石的制作方法演示动画	陆 剑	李泰夫 王 浩 张宜平 姜 昆	张天赐	2000
96	数字媒体与艺术设计学院	基于 unreal4 引擎的南阳历史战役虚拟现实项目的设计与实现	夏浩峰	常云龙 张瑞辰 李玉杭 魏鹏轩	张天赐	1500
97	数字媒体与艺术设计学院	基于 Unity3D 的校园虚拟漫游——以南阳理工学院为例	刘志昂	陈晶晶 姜子丹 李张奇 李新宇	张松娟	1500
98	数字媒体与艺术设计学院	体感聋哑人便携式手语手套	刘远泽	贾宇航 丁奇帅 郭梦双	闫朝华	2000
99	数字媒体与艺术设计学院	沉浸式多环境模拟仿真驾驶系统	王 铮	宋婷婷 李诗琪 王 旭	杨艳燕	1500
100	张仲景国医国药学院	蔬菜副产品研制可食性膜的工艺研究	李迎雪	王聪聪 张珉杰 韩方方	赵 磊	2000

101	张仲景国医国药学院	河南南阳地产黑玉米中花青素的提取工艺研究	杨春辉	孙林林 王淑杰	张仲鸣	2000
102	张仲景国医国药学院	基于网络药理学的甘草泻心汤治疗复发性口腔溃疡的作用机制研究	冯娇娇	赵丹阳 黄 红	郭克磊	1500
103	张仲景国医国药学院	高血压前期患者自我管理行为及运动锻炼水平研究	李 平	李松雅 占 欣 张智慧 郭 跃	梁莉莉	1500
104	张仲景国医国药学院	聚焦问题解决模式在本科护生人际关系中的应用研究	徐子熠	陈 萌 靳梦卓	程 琳	1500
105	张仲景国医国药学院	本科护生实习前后职业获益感的比较研究	曹 琼	于淑莹 李 莹	陈冬玲	1500
106	张仲景国医国药学院	以中国知网为依托对近 10 年甲状腺功能亢进中医证型治法及用药规律的统计学分析研究	郑闪英	张 嵘 李玲芳 刘长谕	史艳平	1500
107	张仲景国医国药学院	基于网络药理学研究养精种玉汤改善种植窗期子宫内膜容受性的关键靶点	叶振冲	范 文 于聪聪 李天强	段培培	1500
108	张仲景国医国药学院	基于发酵剂接种技术的葡萄酵素研发及功能因子研究	敬 何	冯雅阁 耿冰冰 张 丽 莫明凡	马艳莉	2000
109	张仲景国医国药学院	山茱萸面条的研发及特性研究	彭文伶	李俏银 唐泽蛟 杨 洁 王梦雅	李翠翠	1500
110	张仲景国医国药学院	姜垫片研发项目	付钰威	杨梦宇 张天元	刘彦丽	2000
111	张仲景国医国药学院	养心安神药物的配伍与研究	李 乙	王一多 胡凯迪 邱怡霖 谢 瑶	臧文华	1500
112	张仲景国医国药学院	普通高校老年方向护生临床核心能力培养现状及相关因素分析	刘志勇	陈 欣 许梦瑶	郭丽莎	1500

