

附件:

## 湖南城市学院 2021 年大学生创新创业训练计划项目推荐立项表

序号	项目名称	项目类型	项目成员姓名	指导教师姓名	备注
1	健康城市视角下城市旧区更新设计研究——以长沙市下碧湘街两厢片区为例	创新训练项目	严杰/2018050040, 郑超辉/2017050547, 霍科成/2018050001, 潘登/2018050010, 戎又乐 2018050015	汤慧	推省
2	乡村产业振兴与农户生计的可持续发展机制研究——以安化黑茶为例	创新训练项目	宾鑫谢/180110225, 苏培钧/180110117, 黎海红/180110206, 李沅羲/180110105, 熊凯伦/19040307	刘彬 易纯	推省
3	后疫情时代下对城市社区构建的思考	创新训练项目	周圆媛/190140426, 姚懿哲/190140411, 龚展弘/190320107, 毛清仪/190330239	曾磬	校级
4	基于 GIS 与大数据分析的城市公园绿地可达性研究——以益阳市赫山区为例	创新训练项目	肖江慧/190150223, 陈金禹/190150210, 蒋丽丽/190150233, 赵维东/190150105, 罗佳颖/190150119,	张梁	推省
5	乡村振兴背景下的智慧田园综合体规划发展研究	创新训练项目	黄嘉懿/180110218, 谌汀厅/180110221, 刘如德/180110208, 温佳宏/190680435, 蔡鑫杰/190680406	李佳伶 陈宇	推省
6	基于 VR 技术的建筑模型开发与研究	创新训练项目	彭追风/190110206, 廖嘉铭/190110134, 刘泉蔚/190110106	龚皓锋	校级
7	近郊旅游型乡村公共服务设施在地化配置研究——以南县罗文村为例	创新训练项目	龚晨, 钟雅雯 190110221 胡晗琦 190110133 唐世杰 190140113 郑时科 190140304	方程	推省
8	中小城市老旧小区外部空间适老化改造研究	创新训练项目	张庄栩, 阳俊涵 170110221 陈 双 170110215 李众望 190110214 马泽煜 190110215	刘沅	校级
9	乡村振兴背景下, 新乡土建筑设计创新与实践	创新训练项目	丁欣雨/2019052554, 邹君宸/2019052538, 陈雨薇/2019052544, 颜一平/2019050523, 张娟/2020053673	彭芳 韩晓娟	校级
10	生物模板法制备 FeCaAl 复合氧化物颗粒处理硫酸根废水实验研究	创新训练项目	胡慧翔/190220107; 张耀臻/190220108; 申哲昊/190220125	李好 汪爱河	推省
11	复合光催化剂 BiOI/rGO 的制备及其光催化降解罗丹明 B 废水的性能研究	创新训练项目	杨跃武/180220228; 康子洋/190220215; 李熙国/190220219; 徐文珍/190220227; 黄宇勤/190220106	舒金锴	推省
12	污泥基生物炭联合微生物的四溴联苯醚降解研究	创新训练项目	邹斌/190220103, 朱晨阳/190220102, 陈鹏宇/190220104, 吴曲幽/200220145, 易璐/200220235	黎媛萍	推省
13	零能耗热管植入式墙体供冷系统研究	创新训练项目	裴霞 200230237 陈雨蕾/200230241 赵子文/200230201 宋锦程/200230202 肖超凡/200230203	吴兴应	校级
14	基于案例的人体经络空间辅助诊疗系统研究	创新训练项目	吴贝贝/190240133 郭怡新/190240143 沈泽康/190240101	吴德华	校级
15	SnSb-X/GAC 粒子电极电催化降解罗丹明 B 及其机理研究	创新训练项目	李莉莉, 周汀滢/190220136 邹玉成/190220202 黄涛/190220208	张纯 周俊	校级
16	基于碳达峰碳中和的污水厂能量回收装置	创新训练项目	王译绅/200220136, 黄键玲/200220134, 孙云迪/200220132, 于木/200220111, 李超群/200220101	池年平	推省
17	国土空间规划双评价系统	创新训练项目	刘婉仪, 唐婉婷/190240145 张露/190240126 杨柳/190240223	汤淼	校级
18	固体废弃物气化工艺的机器学习预测模型研究	创新训练项目	邓志雅, 彭德用/200230123 周雪花/180230134 王波/200230119 徐嘉辉/200230118	向夏楠	推省

19	多腔圆端形钢管混凝土柱纯弯性能研究	创新训练项目	冀浩博, 黄俊 200360319 张汉奇 200370224 熊燮 200330122 黄 琰 180330317	刘劲	推省
20	钢筋桁架全轻陶粒混凝土组合楼板力学性能试验研究	创新训练项目	陈雨娟, 刘星 2019053756 刘敏煊 201905364 李智勇 2019053791 郭彬 2019053630	毛广湘 张再华	推省
21	高校特色成长辅导室心理育人模式及其效果评价研究	创新训练项目	金雯琦/190390228, 李栋林/190390408, 方亚星/200360220, 戴雅玫/200360222,	徐琳	校级
22	高校高层学生公寓楼火灾逃生疏散仿真模拟	创新训练项目	龚展弘, 肖康明 2018050584 邓鹏辉 2019050014 杨丽雯 2019051484 李勇 2019053779,	龚彬彬 姚琦	推省
23	不同剪跨比条件下锈蚀钢筋混凝土抗剪性能研究	创新训练项目	陈尚康, 余其峰 200330102, 何雯洁 190330533, 周彪/200330114, 徐清/190330123	李海	推省
24	基于地质雷达技术的地下管线三维可视化研究	创新训练项目	周英贤, 翁晓轩 190330506 黄岚清 19036032 陈旭玲 190680622 皮辉云 180330424	张亮 张胜	推省
25	后张混凝土构件预应力束局部断裂后残余应力二次传递与锚固性能分析	创新训练项目	何雯洁, 何靖/180330314, 邹永宏 180330302, 徐清/190330123, 陈尚康/190330126	羊日华	推省
26	细观尺度混凝土重构模型及渗透性能研究	创新训练项目	李佳豪, 李麟书 019053724, 刘旭东 019053698, 胡圳 2019053721, 袁雨彬 2019053263	彭智高 邓宗伟	校级
27	节水灌溉条件下氮肥配施增效剂对稻田水土微生境的影响研究	创新训练项目	杨润益, 王茜 190370131 黄长城 190370216 黄明卓 190370113 昌慧 190370132	符鲜	校级
28	一种土工试验真空饱和装置的研发	创新训练项目	杨奥成 190330135, 胡闯龙 190330134, 方玮祺 200331003	邓宗伟 彭智高	推省
29	L 形方钢管混凝土组合异形柱受压性能试验研究	创新训练项目	邓领航李健乐 2020050753 丁鹏程 2020050838 鄂雨生 2019053754 蒋潇 2019053750	徐丽苹 贺冉	校级
30	基于动应变二次协方差的结构损伤检测	创新训练项目	晏世昌尹婷芳杨丽雯王祖亮杨桐兵	李苗	推省
31	高应力环境下炭质页岩隧道变形 kriging 流变预测模型	创新训练项目	周仁翠, 肖洛/200360126, 易顺/200360112, 胡永嘉/200360111, 喻俊文/200360117	胡达	推省
32	RC 构件基于损伤指数的性能设计方法研究	创新训练项目	黄盛航, 向彦澄/190370134, 万露露/190370135, 何雯洁/190330533, 唐辉/200330511	王玉奎	校级
33	微生物注浆修复海洋混凝土工程的应用研究	创新训练项目	黄杨丽 200360329, 龚安 200360317 鲁吾怡 200360323 曹乐 200360330	徐赞	推省
34	基于卷积神经网络的隧道围岩智能分类研究	创新训练项目	阳标, 温 涛 2019053236 唐香菊 2019052657, 宁典 2019050399	付贵海 张胜	推省
35	树木躯干内部缺陷无损检测及其诊断研究	创新训练项目	黄岚清, 阎铭 2019050314 栗淼 2019050311 肖育旗 2019050332	洪亮	推省
36	疲劳荷载作用下 CFRP 加固锈蚀 RC 梁界面粘结退化行为及变形计算方法	创新训练项目	徐佩瑶, 赵俊杰/2019053805, 文奕考/2019053663 宇世军 /2019053848, 杨惟一 /2019053904	唐皇	推省
37	波形钢板陶粒混凝土粘结滑移性能试验研究	创新训练项目	陈广政, 吴麟睿 2019053635 谢滢淇 2019053886 陈雨娟 2019053888 徐靖雯 2019053889	谢金	推省
38	红壤酸化程度与土地利用研究	创新训练项目	唐政文, 鄂传峰 190370106 杨雨衡 190370110 赵小芳 190370129 李欣 190370133	仇振杰 古杰	校级
39	湖南省振兴发展绩效评价及地区异质性研究	创新训练项目	于欣洋 2019053235; 谭晓玉 2019053223; 胡思惠 2019053205	郭冰阳	推省

40	基于 GIS 对森林火灾预警系统的研究	创新训练项目	张人兆/2019054853, 汤宇璇/2019054857, 周慧/2019054879, 何靓/2019054882	张沙	校级
41	地方军工企业红色故事传播—基于代号“9656”的调研	创新训练项目	胡乔春/2020054076, 何军/2020054077, 何雨豪/2020054078, 欧飘/2020054079, 方进/2020054080	陈暑波	校级
42	基于统计分析的乡村振兴背景下乡村教师资源现状及发展研究	创新训练项目	何子琪/200940441;周含彦/200940421;姚雨佳/200940429;何娟/200940431;曹可婷/200940423	胡代周双双	推省
43	基于粒子群算法对家庭用电的优化	创新训练项目	陈程/190930139, 曹铖宇/190930101, 周顺娇/190930140, 蒋丽娜/190620337 谢富豪/19030423	代安定	推省
44	乡村振兴视域下翻转课堂在乡村学校的本土化创新研究	创新训练项目	曹文杰/20141040, 梁满仓/201410410, 熊雅/201410419, 刘雨香/201410334, 贺益安—201410335	周聪	推省
45	易房 APP——一个不一样的房地产销售管理系统	创新训练项目	张诗锋/190940310, 杨雅璐/190940338, 肖驰宇/190940306, 蔡婵/190940341, 唐睿哲/190940316	伍志娟	校级
46	拾光摄影工作室	创业训练项目	邱元龙 200930101 阳尹红 200930129 魏麒羽 200930125 杨伊 200930141 曹磊楠 200930105	曾强	推省
47	私人电子车位锁及共享平台的开发与市场预投入	创业训练项目	李政道/200930227, 朱晓薇/200930242, 邓艳萍/200930239, 高菲/200930247, 陈佳俊/200930210	赵专政	推省
48	基于温度场反求的大平层温度巡检机器人	创业实践项目	郭小辉/2019052149, 瞿向前/2020054849, 杜礼智/2019052106, 周红旭/2019052123, 乔慕瑶/2019050653	黄志亮	推省
49	水生态保护无人船	创业实践项目	邓功涛 191140120, 赵益民 181110223, 龙丹 191140145, 陈岳亭 191140144, 李翅鸿 191140122, 黄珊 200480105, 卢宇强 190440106	陈益平	推省
50	光催化下的六元含氮杂环脱氢-偶联串联反应的构建及应用	创新训练项目	李巧/2018053481, 李旭/2019051180, 袁俊才/2019051150, 易湘林/2019051120, 李志耀/2019051148	刘赛文	校级
51	废料生“花”菌棒制作工艺及产品品质研究	创新训练项目	高琛/180810207 戴栩/190830135 刘荣杰/190830110 廖鹏/200830223 张自豪/200810130	周晓红	推省
52	NO 杂化螯合剂负载树脂去除土壤提取液中 Cd <sup>2+</sup> 的性能研究	创新训练项目	宋晴雯/190850234, 汪军/190810302 傅村/190830233	肖谷清	校级
53	基于 β-环糊精/ZIF 类电化学传感器检测洞庭湖水中酚类污染物	创新训练项目	杨庭宇/2008501-12, 马启庆/2008501-13, 杜光泰/2008501-11, 曾维权/2008501-14, 金雄辉/2008501-10	陈超	校级
54	基于自发光与可变色功能的智能道路标线涂料研发及应用研究	创新训练项目	谭明浚/2020053823, 陶佳欣/2019051143, 贺奕云/2020053804, 蒋琰/2019051165, 罗梅婷/2020053723	马德崇	推省
55	检测生物硫醇和硫化氢的比率型荧光探针的合成	创新训练项目	邓璇 1908102-25, 陈小宜 1908102-27, 樊辉 1908102-18	齐风佩	推省
56	基于茯苓素的肿瘤治疗新型佐剂研究	创新训练项目	曾云燕/2019051925, 李倩/2019051930, 易语怀/2020053861, 曹鹏/2019051131, 肖阳/2019051116	余松林 欧阳	推省
57	“以废除废”—茶渣制备活性炭负载 ZnO 光催化降解垃圾渗滤液中的腐殖酸	创新训练项目	林璇/190830125, 王鑫浩/190830114, 邓吉祥/190830118, 戚紫英/190830131, 何佳丽/190830133	李必才	校级
58	手性铝簇合物的有机相合成与结构研究	创新训练项目	彭智炜/190810307 李树/190810109 李澳/190810308 廖嘉敏/190850227	孟维	推省
59	柚子皮活性炭的制备及对重金属离子的吸附性能研究	创新训练项目	邓子君/190830230 张倩/190830226 熊文畅/190830215 郑庆秋 190830204	吴丹	校级

60	一种检测细胞粘度的比率型荧光方法	创新训练项目	谢秀婷 1908103-17 匡奇佳 1908103-18 雷公竹 1908103-29 王家佳 1908103-1 朱奥林 1908103-10	刘长辉	推省
61	“垃圾分类小助手”的设计与实现	创新训练项目	杨荣/180680333 侯缘/190680625 彭艳/180680332	何骞	推省
62	多功能智能四轴飞行器	创新训练项目	曹姜哲/2019050843 屈宗波/2019050840 杨超/2018052610 黄湘莲/2019050896 陈佳琪/2019050844	熊洁 阳俊	推省
63	多无人机外辐射源雷达布站优化与目标探测	创新训练项目	裴正旺/190620315 刘旋/190620333 易宇/200620416 贺训兴/200620421	邓亚琦	推省
64	基于大数据的新冠肺炎疫情防控对城市鸟类行为的影响研究	创新训练项目	肖家丽/190680630 马盈盈/190680627 叶磊/190680618 吴松滇/190680616 陈志伟/190680602	黄田 祝青	推省
65	基于分布式的企业级网盘的设计与实现	创新训练项目	闵一鸣/2019054145 黄鸿凌/2018052677 赵佳莹/2018052202	周建存	推省
66	基于微博社交平台的用户关联度分析系统	创新训练项目	周浪/190680113 王永琦/190680106	肖赛男	校级
67	基于压缩感知的单分子定位显微方法研究	创新训练项目	王冲/1906301-30 尹嘉骏/190630117 续卿卿/190480355	张赛文	推省
68	新冠肺炎疫情数据可视化系统的设计与实现	创新训练项目	唐艳桃/190680137 李启康/190680116 周湘君/190680636	曹步文	推省
69	对称图案化石墨烯可调谐结构的构建及其光学特性的研究	创新训练项目	万灿/190630116 魏橙涯/190630107 谭梦/190630113 王捷/190630125	熊翠秀	推省
70	“校园派”系统的设计与实现	创新训练项目	陶化镇/180680316 李卓婷/190680326 谭笑/1806803-27	王涛	推省
71	植物甾醇与含 PUFA 磷脂相互作用的分子动力学研究	创新训练项目	周亮/190630136 聂世琦/190630105 廖渔樵/190630123 刘蓓/180630134 李可飘/200630148	冷潇冷	推省
72	多功能病床呼叫报警器	创新训练项目	刘杨/190620331 李嘉豪/190620305 陈东升/190620306 凡争辉/190620307 汪爱娣/190150132	林琳	校级
73	燃气泄漏预警及防护装置	创新训练项目	廖梓竣/190620321 李杭波/190620320 彭永贵/190620319 邓少斌/190620322 殷果/190620246	胡赛纯	校级
74	双向 DCDC 变换器	创新训练项目	殷果/190620246 陈东升/190620306 廖梓俊/190620321 杨奥成/190620114 郭茁蓬/190620226	祝秋香	推省
75	一般电路特性检测仪	创新训练项目	凡争辉/190620307 陈东升/190620306 李嘉豪/190620305 刘杨/190620331 唐佳豪/190620308	李加升	校级
76	氢取代石墨炔吸附气体小分子的性能研究	创新训练项目	甘明慧/190630150 黄磊/190630112 胡庭海/180630108 雷兰芳/180680216 吴声友/180680128	宋明霞	校级
77	基于微信小程序“易考”软件的设计与实现	创新训练项目	彭怡哲/190680612 汤钰婷/190680629 邓鹏/190680604 欧明霞/1900680628 马盈盈/190680627	王永红	校级
78	Airy 光束在 PT 对称介质中的传输特性及调制不稳定仿真研究	创新训练项目	高婕/180640246 刘佩瑶/180640142 毛乙淋/180640208 朱泪江/180640209 左姿姿/180640143	张佳佳	校级
79	双零色散介质中超连续谱产生与操控	创新训练项目	李希玲/190640237 杨希茹/190640233 刘亚洁/200640241 曹华娟/200640242	高春辉	校级
80	基于混沌理论的图像加密算法研究	创新训练项目	谢心豪/190680401 蔡鑫杰 190680406 旷力介/190680407 石凯/190680423 温佳宏/190680435	汪彦	校级
81	社交群组协同购物行为的影响机制研究	创新训练项目	朱芝/190440221,侯俊美/190440244, 朱苏薇/190440235, 龚汪洋/190440203,岳伟隆/190440209	梁树霖	校级

82	发起人对群体性消费行为影响的仿真研究	创新训练项目	陈燕/190440224, 杨乐/190440229, 付明松/190440204, 唐康盛/190440211, 马红娟/190440234	胡旺	校级
83	主旋律电影对当代大学生价值观建构的影响研究	创新训练项目	郭紫红/190520121,张慧/190520227,范敏/190520106, 曾灿妮/190520233	刘叶红	推省
84	粉丝文化视域下益阳红色旅游营销策略	创新训练项目	郭嘉怡/200550141, 李安琪 /200550142, 谭梅 /200550143	邱丽华	校级
85	融媒体背景下益阳明清古巷 O2O 营销路径探究	创新训练项目	黄贵兰/200550225, 吕静玲/200550130, 陈裕青/200550128, 严玲/200550129, 王瑞/200550114	文婧	校级
86	新媒体环境下洞庭渔歌的继承保护和发展	创新训练项目	贺婷/200550122,秦资宇/200550107,汪佳妮/200550121, 谭立娜/200550124,吴钰/200550120	刘海燕	推省
87	新媒体背景下湖南花鼓戏的文化创意传播	创新训练项目	黄沁然/200550138, 宋冰艳/, 200550139, 陈周妍/200550140, 杨遼/200550119, 向水艳/200550123	何娟	推省
88	湖南扶贫文学创作现象及意义研究	创新训练项目	毛宸/190550226,单文芝/190550242,曾靓/190550214, 冯琪/190550234	曾娟	推省
89	新冠肺炎疫情档案的收集整理与开发利用研究	创新训练项目	舒奕, 何美华/200550126, 邹佳喜/200550131, 李潇/200550137, 舒奕/200550127	吴志凌	校级
90	益阳市桃江县生态文化旅游资源调研与考查	创新训练项目	史静, 李佳琦/200550111, 褚雨茹/200550109, 李萌露/200550108, 方艺诺/200550110	贾红	校级
91	新媒体背景下益阳竹艺营销路径探究	创新训练项目	谭韶仪, 刘笑薇/202005232445, 杨勤勤/202005232445, 邱雨瑶/202005180347	贺子晗	校级
92	大学生社交类 APP 使用问题及对策	创新训练项目	邹琴, 陈静雯/2020052124, 陈漫/2020052125, 郑美玥/2020052122, 吴玉婷/2020052127	祝丽君	校级
93	新世纪报告文学的武陵山区扶贫攻坚书写与多民族命运共同体建构	创新训练项目	向雪 /200550133, 罗雯婧 /200550132 何欣怡 /200550134, 周雨情 /200550135, 邹芸菲 /200550136	王泉	校级
94	乡村振兴视角下在线红色旅游探析与推广以新化县为例	创新训练项目	赵微/200550232,曹芳/200550217,贺巧兰/200550222, 李建骏/200550223,孙昂/200550234,胡锦慧/200550238	范艳清	推省
95	乡村振兴背景下短视频与农村形象呈现策略研究	创新训练项目	徐家悦/200540113, 罗佳玲/200540137, 冯骥/200540209, 陈嘉洲/200550106	李玮 张宁	推省
96	跨境电商助农及文化推广研究	创新训练项目	高蓉/190520127,何文钦/190510119, 周有/190520225, 索梦茹/190520203	钟真	校级
97	“湖南相声”的当代困境与出路研究	创新训练项目	石生斌/200550101	文茜	推省
98	后疫情时代我国革命老区在乡村振兴战略背景下红色旅游发展对策研究以安化县为例	创新训练项目	叶佩瑶 /200560229, 张敏/200560231, 焦瑞巧/200560238, 米攀/190480215, 向阳/200450140	李莎 晏小波	推省
99	短视频与“三周”红色文化传播策略研究	创新训练项目	吉婷婷/200540230/叶玮/200540232/荣红/200540228 郭晏舟/200550308 孔晨浩/190540110	张宁	推省
100	“一带一路”背景下湖南“茶”文化的翻译研究	创新训练项目	叶敬智/180510108,肖岚/180510109, 胡卓君/180510129,尚宇坤/180510130	杨轶芳	校级
101	老金爹酒营销项目	创业实践项目	胡晓静 190750320, 牛超然 190750325, 苏明阳 190750304, 王浩屹 190710142, 凌张衡 180830338, 段成名 180730337	王晓天	校级
102	益阳弹词文化身份的现代建构研究	创新训练项目	刘静玉 200730131/雷启腾 200730103/余心瑞 200730126/ 蒋静雷 200730232/曾威 200730307	赵婷 牟华	校级

103	湖湘红色旅游景点的外宣手册设计研究	创新训练项目	陈而辰 2019052777 尚品言 2018053003 焦宇晴 2018052926 王雁玉雪 2018053356	李柏 张清华	校级
104	非物质文化遗产视域下南县地花鼓传承人口述史研究	创新训练项目	贺李芊 2020053539, 唐思妮 2020053551, 钟彩媚 2020053553 张莉莎 2020053554, 夏彬 2020053556	张瑞智	推省
105	岁月流金老旧照片修复	创新训练项目	杨帅 190750401 樊效昆 190750410190750417 刘甜甜	汤慧 李柏	推省
106	体医结合预防老人跌倒智慧化工作室	创新训练项目	陈佳, 雷新一/201030140;赵威霞/201030240 陈梦姣/181030230 李 银/181030131 邓 婧/181030229	戴志鹏	推省
107	“互联网+居家健身”精准服务模式构建研究	创新训练项目	刘翼/2020005431,宋帅希/2020054218,邓彬/2020054343, 邬梦婷/2020054351,叶中兴/2020054319,刘泽宇/2020054221,	柳春梅 裴学萍	推省
108	瑶族乡少数民族传统体育文化传承中的族际互动与交融研究	创新训练项目	刘丹, 杨美玲/2019053007,杨彩寒/2019053008	彭响 郭羽	推省
109	兰溪镇双桡龙舟竞渡的品牌塑造研究	创新训练项目	张润涛, 甘雨晴/2018054054,朱欢/2018054052	刘如 胡科	推省
110	湘之红 国潮文创	创业实践项目	冷雨婷/2019053337 刘碧雄/2017051418 旷皖湘 2019053336 孙百惠 2020053206 卢 麒 2020053185 崔金柳 2020054876 翟 浪 2020054874	沈款	推省
111	党史教育学习共同体创新研究与实践——以“移动的思政课堂”为例	创新训练项目	付晓媛/2020054964, 何鑫玲/2020054945, 彭星宇/2020054934,雷钰莹/2020054966	刘卓	推省
112	乡村振兴背景下湖湘神话形象元素在视觉传播中的应用研究	创新训练项目	张璐/20131031 朱晨/201310321 杨瑗玮/201310312, 卫靖朝/201310331	徐畅贤 何俊	推省