

附件 2

2020 年拟推荐省级大创计划项目名单

(创新训练-1)

序号	项目名称	项目类型	负责人	学号	团队成员	指导老师	所属学院
1	“互联网+教育”背景下大学生自主学习能力调查研究	X(创新训练)	周蕾	19120140104	周蕾/19120140104, 彭小华/19040140234, 熊健/19010240215, 刘慧珍/17090440129	邹莉	国际
2	“停课不停学”背景下大学生在线学习投入研究——基于学习行为的分析	X(创新训练)	陈晓彤	17040340316	陈晓彤/17040340316, 罗亦直/19020540204, 程珂薇/19020540203, 刘瑜沁/17040240314	谢娟	经管
3	凿破作业肌肉疲劳发展机理实验研究	X(创新训练)	易珍	18050140205	易珍/18050140205, 谭倩煜/18050140307, 颜晴琼/18050140402, 马雪梅/19050140103, 肖思敏/18050440107	易灿南	安工
4	测试学视域下新 TEM4 反拨效应的实证研究——基于湖南高校的调研分析	X(创新训练)	马向阁	18090140230	马向阁/18090140230, 徐雅汝/18090440139, 李佳/19090140305, 朱瑶丽/19090140306	刘海艳	外语

5	新冠肺炎疫情对服务业企业的影响及应对措施	X(创新训练)	彭晓达	17040920426	彭晓达/17040920426, 兰艳/17040920415, 罗雯/17040920440, 杨娜/17040920425	洪敏	经管
6	衡阳市政府网站英文版汉英翻译现状调查及对策研究	X(创新训练)	刘思宇	18090440122	刘思宇/18090440122, 齐娇/18090440131, 陈毅媛/18090440128, 陈靖/18090440121	张伟平	外语
7	乡村振兴背景下湖南省美丽乡村规划研究——以湖南省洞口县赤竹村为例	X(创新训练)	王佳	17000920720	王佳/17000920720, 王晓薇/18000340102, 陈远一/19000340221, 黎丽/19000340212	尹影	建工
8	基于 UGC 文本数据分析的湖南自驾车旅游目的地吸引力研究	X(创新训练)	符杰芳	18040140133	符杰芳/18040140133, 李薇/18040340107, 伍佳丽/18040340109, 肖晓阳/18040240209, 贺龙/18041040134	陆利军	经管
9	新文科背景下外语专业学生的文化自信现状调查与研究——以衡阳三大高校为例	X(创新训练)	钟善美	19090440115	钟善美/ 19090440115, 彭万青/19090440116, 曾慧/19090440121, 李娇/19090440132	肖艳君	外语

10	高校英语学生社团活动支持学校课程建设的探索——基于微信公众号开展社团活动的设计与实践	X(创新训练)	徐双赢	18090340309	徐双赢/18090340309, 谢龙/18041040235, 李尚飞/18010441031, 覃阳影/19040240207, 汤成虎/19000240419	王丹	外语
11	衡阳地区某垃圾中转站对周边生活环境的影响分析及其通风除臭技术研究	X(创新训练)	肖晗	18050140303	肖晗/18050140303, 周娟妮/18050140312, 徐雯洁/17050340116, 何安丹/18050140306	彭斌	安工
12	自媒体背景下大学生“三防”意识现状及提升路径研究——基于衡阳市高校的调研分析	X(创新训练)	韦荣墩	18050140143	韦荣墩/18050140143, 黄越/18050240225, 钟亦康/18070140224, 李娇娇/18050140206, 刘禹歆/18050240215	代俭英	安工
13	基于 SD 的矿工不安全情绪综合管理模式研究	X(创新训练)	严一知	18050140215	严一知/18050140215, 陈耀光/18050140235, 吴泽玉/18050440207, 刘文琦/17050140422	李广利	安工

(创新训练-2)

序号	项目名称	项目类型	负责人	学号	团队成员	指导老师	所属学院
1	住宅小区面向疫情防控的 RFID 感温自动门控制系统设计	X(创新训练)	胡峻硕	18030240231	胡峻硕/18030240231, 张艺嘉/18030240233, 曾德宝/17030140219, 聂城城/19030140307, 周霖/19030140312	董海兵	电信
2	泛在电力物联网背景下电网入侵检测研究	X(创新训练)	陈汝佳	18030340409	陈汝佳/18030340409, 付冠泉/19030340123, 肖康松/18030440324, 陈世林/17030340223	何西	电信
3	基于图像识别技术的教室灯光控制系统的设计与优化--以湖南工学院为例	X(创新训练)	戈布凡	18020240213	戈布凡/18020240213, 肖胜昔/18020240216, 林福杰/18020240235, 罗勤辉/18020340311, 杨苗苗/18020240202	朱凌志	计信
4	增光宝—让阳光绽放更多价值	X(创新训练)	唐尧	18070140232	唐尧/18070140232, 黄明明/17040140301, 李骁健/17070140237, 谢宇霆/17050140222, 杨冬琼/18040340332	吕铁铮	数能

5	基于空间分配系统的智能家居储物柜	X(创新训练)	周幸龙	16030340136	周幸龙/16030340136, 杜孟锦 /17010140102, 王磊 /17030140132, 张尧 /17363754207	王丽娟	机械
6	新型薄膜电极的制备及用于双面敏化太阳能电池的研究	X(创新训练)	何赛玉	18060140213	何赛玉/18060140213, 王薇 /18060140207, 廖猜缘 /18060740102, 彭欣 /18060140201	欧金花	材化
7	梯度结构、析出相和织构对铝合金高速干切削性能的影响及微观机理研究	X(创新训练)	刘巍	17010240128	刘巍/17010240128, 袁浩登 /18010340232, 朱文倩 /18010240203, 彭吉隆 /18010240227, 鄢星雨 /18010240242	叶拓	机械
8	高效率多电平新型光伏发电功率变换装置	X(创新训练)	马标	17030340115	马标/17030340115, 严先念 /17030340420, 麻雨茂 /18030240327, 王阳 /18030340513	董恒	电信
9	生物质转化用两亲性固体酸催化剂的开发	X(创新训练)	喻与时	18060340223	喻与时/18060340223, 彭露涛 /18060740117, 吴新宇 /19060340215, 覃小慧 /19060740128, 罗海华 /18060740137	张春燕	材化

10	基于 Cys 猝灭金纳米簇的“关-开”型 荧光探针检测 Hg ²⁺	X(创新训练)	杨发国	18060240213	杨发国/18060240213, 安学忠 /17060140318, 陈兰兰 /17060140401, 段姣杰 /18060140234	欧丽娟	材化
11	智能晾晒折衣机	X(创新训练)	何璇	17010440329	何璇 17010440329/, 龚晓宇 17010140220 /马斌 18010240144/庞碧璋 19010440112	刘吉兆	机械
12	新型纳米自旋电子器件的设计与调控	X(创新训练)	井发宏	18030140130	井发宏/18030140130, 尹莉芝 /18030440110, 王冰冰 /180301401051, 刁国文 /18030140111, 朱涛 /18030140136	邓元祥	电信
13	智能窗户的设计	X(创新训练)	史鸿健	18120140120	史鸿健/18120140120, 卿雨晨 /18120140105, 吴思博 /18120140221, 何浚宇 /18120140121	喻霞	电信
14	基于深度学习的目标检测与跟踪算法 研究	X(创新训练)	赵振懿	18030440318	赵振懿/18030440318, 黄婷婷 /18030440306, 段子凤 /18030440307	王晓丽	电信
15	茄子镉污染预防品种的筛选和镉积累 机理研究	X(创新训练)	陈逸翔	19050240144	陈逸翔/19050240144, 阳小威 /19050240134, 肖朋文 /19050240130, 凌申蓓 /19050240118, 叶子仪 /19050240103	申创	安工

16	基于 OWAS 的破拆器工人肌肉疲劳及损伤预防	X(创新训练)	谭嘉乐	19050140128	谭嘉乐/17670614292, 唐振萍/18050140403, 张杨/19050140108, 杨美乐/19050140107, 谭颖/19050140113	左华丽	安工
17	圆弧半径可调的 S 形转向机构研究	X(创新训练)	任思莱	17010140109	任思莱/17010140109, 符克雄/18010140208, 杨通/19010440109, 汪江国/18010140319	王致坚	机械
18	核壳结构 CeO ₂ @TiO ₂ /rGO 复合光催化材料的构筑及性能研究	X(创新训练)	舒贞萍	19010240102	舒贞萍/19010240102, 贺佳文/19010240103, 井晨懿/19010240119, 夏奕/19010240116, 廖永康/19010240132	黄建平	机械
19	RFID+BIM 技术在装配式建筑中的应用研究	X(创新训练)	罗佳宇	17020140202	罗佳宇/17020140202, 李吟雪/17000640213, 薛倩雯/17000640221, 俞涛/18020440228	彭彩红	计信
20	基于北斗导航的新型智能消防小车的设计	X(创新训练)	何希	18030140221	何希/18030140221, 张欣欣/18030140233, 吕娟/18030140201, 谭郅智/19030940123	黄勇飞	电信

21	硼降低水稻镉吸收积累的生理生化机理	X(创新训练)	费歌	18050240222	费歌/18050240222, 余莎莉/18060640211, 刘益菲/18050240210, 郑玲珑/18050240218, 吴守霞/18050240221	黄樱樱	安工
22	推拉作业肌肉疲劳感知与预测实验及其损伤防治	X(创新训练)	尹丽霞	1850440106	尹丽霞/1850440106, 秦欢/18050140405, 杨淑媚/19050440101, 姜湘/19050440106, 任奕霖/19050140109	唐范	安工
23	基于二维码的空闲停车位查询 APP 的设计与优化	X(创新训练)	胡湘龙	18020240223	胡湘龙/18020240223, 周朋/18020240210, 贺志毅/18020240234, 伍崇武/18020240133, 肖灿龙/18020240226	王俊	计信
24	衡阳地区无缝桥梁新建和改造可行性研究	X(创新训练)	谢贤涛	18000240126	谢贤涛/18000240126, 黄科菁/18000240139, 黄昱翔/18000340217, 蒋小斌/18000240133	黄勇	建工
25	急救药物自主无障碍服用装置设计与开发	X(创新训练)	柳嘉露	17000440209	柳嘉露/17000440209, 冶永良/17010440303, 刘涵/17000640334	任为为	建工

26	硅基纳米结构材料的构筑与物性调控机理研究	X(创新训练)	刘金源	18070140128	刘金源/18070140128, 谢记/18070140129, 李俊男/18070140130	郭刚	数能
27	竹纤维/纳米 SiO ₂ 改性 PU 超轻结构泡沫材料	X(创新训练)	阳慧倩	17060640225	阳慧倩/17060640225, 彭超/17060640232, 毛颖/17060640211	曾盛渠	材化
28	褐煤低温干燥外水散失与孔隙重构导致孔隙系统结构变化机制研究	X(创新训练)	魏世龙	18050140142	魏世龙/18050140142, 杨子剑/18050140122, 者倩/18793355092, 李佳妮/18050140101	董子文	安工
29	褐煤浸水过程水分含量及形态分布规律实验研究	X(创新训练)	孟丽萍	19050140303	孟丽萍/19050140303, 杨小妹/19050140303, 隆坤/19070140209, 黄艳红/19060240116, 罗珺/19050140308	皮子坤	安工
30	“除酚利器”——超顺磁性 β -环糊精/纳米四氧化三铁复合材料的构筑及其对酚类污染物的去除研究	X(创新训练)	杨霆宇	18060340129	杨霆宇/18060340129, 文倩/17060340104, 王艺/17060340110, 刘文峰/18060340136, 何周颖/19060340131	蔡松韬	材化
31	手自一体智能扫雪机	X(创新训练)	马斌	18010240144	马斌/18010240144, 夏泽涛/17011020605, 邓海福/19010440136	李庆芬	机械

32	住宅空间适老性设计及部品应用研究	X(创新训练)	宋炯锋	17000340330	宋炯锋/17000340330, 李理 /15000340125, 段荣 /17000340331, 彭慧丽 /18000340308, 杨益 /18000340332	廖师思	建工
----	------------------	---------	-----	-------------	--	-----	----

(创业类)

序号	项目名称	项目类型	负责人	学号	团队成员	指导老师	企业导师	所属学院
1	基于MOOC教育的会计实训平台	Y(创业训练)	周心仪	19040240121	周心仪/19040240121, 郭雄/17020340111, 胡燕卿/17020240220, 夏志伟/17020340139, 童敏/19040240111	杨英	尹式钧	经管
2	“长安街”国潮计划	Y(创业训练)	柴艺	19040440119	柴艺/19040440119, 王嫔/19040540129, 刘湘颂/19020140345, 胡建/19020140315, 刘璞初/19030140221	温毅娴		经管
3	智惠湖工-大数据与AI赋能大学校园生态	S(创业实践)	柴天硕	17000640332	柴天硕/17000640332, 段杜娟/17020140309, 陈柯/17000640316, 傅美婧/18040140126	阳彦	刘义扬	建工
4	实越3D---私人订制创意产品供应商	S(创业实践)	朱乐辰	18010140442	朱乐辰/18010140442, 王祖文/18010440226, 周雄杰/18010240133, 谢浩湘/18010340119, 杨长润/19010140230	伍杰	廖欢	机械