

共青团湖南科技大学委员会文件

团办通发〔2024〕19号



2024年“挑战杯”湖南科技大学大学生创业 计划竞赛获奖作品名单通报

各学院、各团队：

2024年“挑战杯”湖南科技大学大学生创业计划竞赛自2023年11月启动以来，经自行申报，学院推荐，校团委组织资格审查，校内外专家书面盲评，决赛公开答辩会等环节，最终评出奖15件、银奖30件、铜奖45件，现予以通报。

附件：2024年“挑战杯”湖南科技大学大学生创业计划竞赛获奖作品名单通报

共青团湖南科技大学委员会

2024年4月12日

湖南科技大学委员会

附件:

2024年“挑战杯”湖南科技大学大学生创业计划竞赛获奖作品名单通报

金奖 15 件

序号	作品名称	学院	最高学历	第一作者	其他作者	指导老师
1	碳路先锋——多废协同资源利用新样板	资源环境与安全工程学院	本科	郭艳枝	周煜莹、万雪晴、唐金晶、吴奕俊、张悦、张佳佳、李煌、赵元培	伍泽广
2	防止煤自燃的阻燃稠化浆体材料	资源环境与安全工程学院	本科	王有梁	蔡铭昊、覃泽宇、刘佳、苑新迪、郝永博、罗彦斌、卫雅洁、刘博文、刘君豪、李竟境	鲁义、王正、赵畅宇
3	砼温智控——大体积混凝土智慧温控先锋	土木工程学院	硕士	彭晋	蒲涛、何焯、于东圣、贺嘉玲、李璟楠、周小华、高一诺、傅文涛	汪建群、张鹤志
4	轴中斡旋——电磁旋转惯性质量阻尼器	土木工程学院	本科	鲍俊霖	李心怡、张广进、廖亚玲、文思意、张子奕、鲁诗琪、陈诗吟、段雅婷、吴国强	温青、孙洪鑫、赵超、
5	智赋矿山——有色金属选矿装备研发领航者	信息与电气工程学院	本科	彭兰溪	谭静瑶、滕慧、吴苏珉、卜佳、任思怡、彭媛、赵煜卓	卢明、李沛、黄毅
6	融合电磁超声的工程地质灾害智能化超前探测系统	信息与电气工程学院	本科	王平	田甜、李锦涛、李竟境、王惟、殷超、尹文龙	高如高、唐雯钰、赵延林
7	以光为墨——低碳节能型光打印机	化学化工学院	本科	吴京梅	闫梦瑶、贺洋、陶奇伟、廖现花、徐书琪、赵娅娜	陈建、王宏、刘东海
8	莲田金鳖——生态种养引领产业振兴新模式	生命科学与健康学院	本科	柴语心	肖静轩、夏骅艺、文敏敏、宋倩、柏力文、张欣	邓述东、孙远东、陈应龙
9	传医 TryingTCM——AI 赋能的中医药文化双语传播全方位体验 IP	外国语学院	本科	张洋	王思怡、武刘、张珂珂、邓子豪、李玲、张小曼、吴梓瑶、张璟睿、刘韵	罗芳、唐翠柳、刘菁菁

序号	作品名称	学院	最高学历	第一作者	其他作者	指导老师
10	文化润七星，赤诚跟党走 ——伟人故里七星村的振兴之路	马克思主义学院	本科	钟虹莉	罗永欣、彭惠罗、张仪敏、向左纤、张苗、廖欣怡	王凯、朱有志、 张优群
11	白石颐馨 ——艺术康养智慧社区新体验探索者	齐白石艺术学院	本科	赵一宁	汪振州、王壮志、宋文广、龙湘婕、唐玉、杜成宇、 邓斯月、邓子豪、欧后逸	赵湘学、曹步清、 谭淼
12	冰 GO ——助力南方冰雪运动滑出加速度	体育学院	硕士	张娅娅	张宇、刘开新、瞿文凯、陈思元、王秋欣、陈佳芸、 吴俞儒、刘心妍、李佳航、唐晗博	唐宁潇、敬龙军
13	镍材科技——航空发动机热端部件3D打印粉末引领者	材料科学与工程学院	本科	唐楠	刘玮祺、梅媛、高毓、张曼、王一楠、杨洪宇、黎琦、 符达	刘阳、王敏卜、 陈宇强
14	刀锋凌厉——钛合金自润滑高质高效切削刀具领跑者	材料科学与工程学院	硕士	郭荣臻	王佳鑫、孙佳林、徐志强、陈一菲、梁家铭、官慧、 陈雅伦、丁怡萌、吴晓荣	郭世柏
15	“青”幸有你——青春健康教育的领航者	潇湘学院	本科	胡琦	丁蕾、王亮、陈艳玲、袁小淇、刘奕岑、孟颖	刘东海、李双

银奖 30 件

序号	作品名称	学院	最高学历	第一作者	其他作者	指导老师
1	智锚科技有限公司创业计划书	资源环境与安全工程学院	本科	岳义芬	张颖、陈懿雯、胡佳丽、厚启迪	李青锋
2	基于 BIM 技术的数字化采矿模型构建方法研究	资源环境与安全工程学院	本科	王惟	殷超、王平、喻超鹏、李锦涛、谭震东、孔维帅、陈嘉欣、牛诗然、崔俊宇	唐雯钰、高如高、赵延林
3	“敲”然知息——预应力系统智能“听诊”一体化设备	土木工程学院	本科	杜思怡	伍溢、王欣怡、段翔云、李心怡、刘红霞、蒲广、张广进、张子奕	赵超、钟新谷
4	基于 InSAR 传感网监测的城市桥梁安全预警系统	土木工程学院	本科	段翔云	伍溢、刘红霞、文思意、罗佳湘、吴国强、王欣怡、廖亚玲、鲁诗琪、陈诗吟	赵超、吴文豪、彭雄
5	小电大用——弓形双稳态摩擦纳米发电系统及其应用	土木工程学院	硕士	陈欣宇	罗娜、池实民、何艺、李嘉豪、祁皓喆、罗欣、林嘉睿、欧旭、殷超	谭栋国、彭剑、张宗堂
6	精工利刃——纤维复合材料高效加工刀具	机电工程学院	本科	贺帅	胡佳昊、郭康乐、贺洋、赵嘉奕、何玉洁、付祥尧、王雅茹、陈欣、蒋涵	苏飞
7	炽波铸刃——基于粉末包覆—微波烧结的高性能切削刀具	机电工程学院	本科	姚水龙	丁蕾、杨鹏、闫梦瑶、秦珂、刘颖依、赵娅娜、包韩颖、王咨贺	唐思文、刘东海、周剑
8	“任我形”一种金属丝材高效稳定增材制造装置	机电工程学院	本科	周佳敏	陈玉梅、陈诺、图尔荪古丽·麦麦提敏、吴文明、曾雨嫣、侯彦芳	李时春、张群卉
9	无“锁”不能——面向车位共享的可预约式智能车位锁	机电工程学院	本科	孙英帅	方烨东、王文杰、柳文辉、闫梦瑶、董翰文、黄丹丹、侯彦芳、吴丽娜、宋坤宇	欧文初、凌启辉、杨书仪
10	护钢卫士——炼钢连铸智能加渣机器人	信息与电气工程学院	本科	向皓月	陈彦旭、孙晶晶、周静、朱诗雨、霍素贤、麻爱珍、王颖、孔庆祚、胡岚翔	李沛、黄毅、陈祖国
11	“孩”有我——首创多功能护童卫士	信息与电气工程学院	本科	甄时权	崔梦溪、李森雨、辛映慧子、刘家雯、董力豪、夏玉佳、周金鹏、闫梦瑶、吴晓荣	曾照福

序号	作品名称	学院	最高学历	第一作者	其他作者	指导老师
12	智巡叶检——基于云边协同的风电机组叶片损伤检测与在线诊断系统	信息与电气工程学院	本科	杨家恒	李微、谢星权、王海宁、陈晶晶、吴晓荣、方丽玲、张迪、何昌祺、刘灿葳	邓杏叶、陈磊、刘朝华
13	芯安心安-芯安测评有限责任公司创业计划	计算机科学与工程学院	硕士	何达林	黄子恬、罗泽新、周超、陈宇鸿、张子豪、曹碧佳、王子阳、陈远远	王焕宇、滕熙玉
14	寻莲韵——湘莲特色产业建设与推广	生命科学与健康学院	本科	肖静轩	周洋、姚京佐、谭智怡、郑晴、王思琪、曾思琦、金月汐	孙远东
15	生菇有“稻”——稻菇薯多元复合种植新模式	生命科学与健康学院	本科	蒋恒志	胡雪琴、郭艾瑾、肖志康、闫梦瑶、张洋、方欣、段伟鹏、刘妍、许世香	邓述东、舒艳
16	未病先养——传统中药材助力新型养生	建筑与艺术设计学院	本科	徐赞	杨岳、何语涵、梁家铭、刘佳溪、李逸雯、陈珍、陈怡明、全胤宇、李笑岩	刘琪、鲁义、周婷
17	蜗壳文创——一款全链条文创设计销售平台	人文学院	本科	李凤仪	王柳懿、李炫、胡作斌、曾啾、马悦、李璇、陈琛悦、李佳琪、张文家	李友桥
18	奇遇记——双线结合为沉浸式历史文化旅游赋能	外国语学院	本科	邓佳萍	陈卿诗、贺芳麟、邓斯月、胡立玮、马亚晖、金月汐、陈霖、甘甜	刘菁菁、唐翠柳
19	传“郴”非遗拼布，绣出振兴画卷——乡村振兴视野下郴州市大布江拼布绣传承发展路径研究	马克思主义学院	本科	雷媛媛	李卓帆、邓煊贞、陈艺童、于骐源、王鑫、李相路、白宇辉、李庆龙、方柔	王凯、唐佳海、吴寒
20	湖湘韵，薪火传——“青年宣讲“唱响”直播助农“新篇章	马克思主义学院	硕士	陈佳铭	胡立玮、张洋、李碧涵、凤虹、臧诗宇、宋瑶瑶、陈怡蕾、陈静茹、李胜蓝	刘图其、唐宁潇、罗娜
21	心时代·心养老——致力于人口老龄化下的心理呵护	教育学院	本科	艾宇涛	贺广平、莫嘉伦、赵亚沁、贺佩琪、陈强、康瑶、龙怡、莫李俊玲、周斯怡	唐汉琦、文红梅、石利娟
22	“杏林拾医”——以数字智能化赋能线上 APP 与线下综合中医馆	商学院	本科	张心缘	彭佳蕊、辛昊然、赵娅娜、唐家富	袁旭宏

序号	作品名称	学院	最高学历	第一作者	其他作者	指导老师
23	元艺世界 ——数字技术赋能美育普及平台计划	齐白石艺术学院	研究生	颜如玉	阳兰兰、周苗、汤周、叶天祥	陈雅婧、徐韵
24	拾志不遗——创新墙绘 燃非遗“新”火	齐白石艺术学院	本科	刘明智	王可、李亦舒、蒋凌航、李育薇、王嘉慧、陈雅倩、 崔梦涵	郑婷婷、谭淼
25	“律渐兴农”——“高校+农村”法律服务平台	法学与公共管理学院	本科	罗欣欣	梁婧、周泰、高夏宁、吴慧琳、谭雅鹏、杨广英、 左锦瑛、申雨婷	徐德刚、张美玲
26	行稳致远——高服役性能高铁铝合金冷却器 开创者	材料科学与工程学院	本科	吴嘉俊	乔启暄、李闯豪、刘暄、任建烨、孙佳林、周琪浩、 杨佳鑫、李心婷、曾曦	支倩
27	数创同生—智慧空间数字孪变	潇湘学院	本科	胡家豪	蒋凤、刘心怡、文雅婷、娄冰冰、李明辉、曹乐辉	金杰、贺彭杰
28	一种新型文创科幻拼装模型	潇湘学院	本科	高星宇	吴雨欣、肖志康、梁栋	李智靖、陈攀
29	筛盐清韵——界面聚合纳滤膜及其在含盐染料 废水处理中的应用	潇湘学院	本科	刘晓勇	朱地保、颜伊妮、梁栋、曾莉、彭秋蓉、崔巧玲、 田嘉琳、卢玲汐、欧阳杰	恒博、贺彭杰
30	就地解“游”愁——旅游消费权益护航者	校团委	本科	陈耀	蒲涛、何璐、欧阳凤玲、朱玥霖、唐臻宇、余贻华	周玉利、唐翠柳

铜奖 45 件

序号	作品名称	学院	最高学历	第一作者	其他作者	指导老师
1	基于 SLAM 技术的一种应用于矿井顶板冒落的智能采矿救援机器人	资源环境与安全工程学院	本科	张箭	冯甲硕、王超、王胜钢、王芃翔、宫富升、杨曾雯、张佳雨、黄良、赵炯焱	唐海
2	智慧桥梁实时监控与 3D 打印修复系统	土木工程学院	本科	李宙徽	张俸于、陈九寒、尹业彪、廖锦鑫、宋文杰、刘思颖、梁志如、刘缘	黄博
3	飞“视”智探—基于深度学习的建筑外墙饰面层脱落风险智慧监测技术	土木工程学院	本科	肖馨怡	李子豪、宋恬、刘明月、杜翔宇、马鸿鹜、刘红霞、王佳欣、梁展鸿、段翔云	彭雄
4	砼钢卫士——工程结构智能损伤识别系统	土木工程学院	本科	蒲涛	黄钰玲、廉智丹、廖亚玲、朱玥霖、李佳淑、李国梁、陈耀、刘样、廖韧琪	王娟、崔二江
5	博“纤”新材——二维植物纳米纤维改性水泥基低碳复合材料的产业化	土木工程学院	本科	余意	李雨桐、张杰、李志鹏、刘畅、梁政午、聂燕秋、罗升珩、杨鼎、黄佳文	黄博
6	科技“清”风——一种配备悬浮式导板的新型盘刷清扫车	土木工程学院	本科	林宇欣	徐慧、陈靖怡、陈抒扬、周栎、黄琪	黄志
7	“智造家”科学教育领跑者	机电工程学院	本科	戴晶辉	姚亮、吴丽娜、彭阁友、李嘉贺、罗幽若、欧阳瑜佳、赵彪	周剑
8	引擎智造——发动机零部件加工智能决策支持系统	机电工程学院	研究生	李磊磊	付潇静、卓荣锦、郭烨、刘悦、姚婷、邓振千、陈敬民、曾署阳	吕黎曙、陈冰
9	“钻”山“鏖”海——一种高效耐磨的金刚石钻头	机电工程学院	本科	曾磊	刘佩佩、程伊果、牛婧丹、陈庆、邝钰蕾、邓佳萍、曾敏、张群翌	王佳亮、陈祖国
10	逐障”行者——一种基于曲柄滑块机构的变形轮	机电工程学院	本科	张铁培	刘旭、刘博、阮耀庭、陈奕尊、廖雅婷	邓孔书、李媛媛、原媛
11	御寒至绿——新能源电池保温节能装置开发者	机电工程学院	本科	马佳雨	彭彤、户一童、张宇杰、刘俊杰、肖宁、孙心怡	李树健

序号	作品名称	学院	最高学历	第一作者	其他作者	指导老师
12	低频宽带压力自适应消声器	机电工程学院	研究生	刘宇超	贺乐君、任璐瑶、易慧、吴丽娜、付翰林、黄怀鑫、尹昊宇、伍春鸣	习毅、张帆
13	易“挠”永益——弱钢性机械挠度测量仪	机电工程学院	本科	刘呈欧	吴懿凡、唐佳蓉、龚熙、陈庆、贾杨晰、王铭承、罗尧	李树健
14	百步穿杨——全真体验激光射击训练系统	机电工程学院	本科	祝启云	董嘉奕、闫梦瑶、叶天祥、蒋慧婷、程伊果、丁怡萌、李昂、姚凯乐	童杰成、李艳军、张世文
15	“光芒璀璨”——激光焊接的未来	机电工程学院	本科	曾宏玉	易慧、杨诗淇、潘泊名、袁方、陈二妹、丁怡萌、黎小恩、潘子豪、李光焘	张哲豪、戴巨川、李时春
16	“骨钻侦探”——新时代骨动力钻头智能检测领军者	机电工程学院	本科	吕文治	尹鑫瑶、丁宇俊、杨玉婷、陈曼雪、肖亮、夏金池、艾宇涛、文杰、周翼坤	唐皓、欧文初、杨书仪
17	智渔科技——基于深度学习的鱼病检测系统	机电工程学院	本科	张娟	尹小雪、陈敬民、周鹏程、蔡秉融、余毅、王继琳、宋彬辉	周志华、陈立锋
18	电机机壳端面加工工装	机电工程学院	本科	曹毅涛	薛江、陈锦浩、李勇、刘创、甘昕宇、刘鸿念、吴与博、刘程芄、廖佳	邓孔书、李媛媛、原媛
19	云屏智显——构建矿井下的安全视界	信息与电气工程学院	研究生	周心怡	王思懿、曾宇涛、李旋、徐佐威、刘慧、李宛紫、陈超、董紫茹	陈祖国、陈超洋、黄毅
20	“同在蓝天下，和谐共家园”——野生动物卫星追踪系统	信息与电气工程学院	本科	李森雨	贾钰洁、甄时权、易林晔、贺振民、吴晓荣、程伊果、黄辨琴、王欣、夏璇	李目、刘东海、周明辉
21	红翼农卫——智慧农航监测系统	信息与电气工程学院	本科	王佳怡	刘太云、方海妮、资成香、刘思颖、赵一玮、刘艳、张恺、曹江谊	李沛、黄毅、陈祖国
22	享途安航——共享类电单车安全骑行监测预警系统	信息与电气工程学院	本科	王海宁	陈晶晶、刘晨、方欣、苏博仁、李葵、付要涵、周伍毅、朱艳玲、曹鑫喆	吕明阳、陈磊
23	灵犀：打造数字孪生的中医心理健康校园诊疗方案	计算机科学与工程学院	本科	李晓萌	杨丽凤、段玉东、李安蕴、陈晓娟、闫茂林、李嘉兴、代梓康、胡益洪	艾源源、刘玉珍

序号	作品名称	学院	最高学历	第一作者	其他作者	指导老师
24	观“舌”辩体——智能舌诊检测装置	计算机科学与工程学院	本科	张月嘉	张子玥、邓颖姿、邹文博、刘娜、张雨佳、王乾康	周晓兰、艾源源
25	智伴机器人——智能交互家居机器人	计算机科学与工程学院	本科	罗佳明	熊娜、李昂、程春顺、杨海、丁勤、李翔、尹鑫瑶	李艳军、张世文
26	“扬汉四海”——以华风国际为载体，促汉语对外教育，经汉文创之贸易	化学化工学院	本科	邓日甜	陶娜、罗莎、李佳贝、王胜钢、陈诗	肖琰、黄爱英、周文革
27	数模领航，“醛”力出击	数学与计算科学学院	本科	刘娇丽	李芝芝、张婷、郭艳、李越盈、唐佳意、岳刘阳	刘学泳、马恒昌
28	智能视觉——关注独居老人问题	物理与电子科学学院	本科	刘哲廷	贺洋、曹定一、余鹏欧、黄锐华、刘志强、黄茹芸、张洵、刘奕岑、欧阳瑜佳	贺乾格
29	声声伴	外国语学院	本科	焦彦杰	邓慧丰、骆娟、胡叶子、周圣佳、雷子怡、齐永乐、吴俊楠	刘菁菁、唐文柳
30	“益研为定”，乡村振兴视域下研学旅行助力益阳小郁竹持续传承	马克思主义学院	本科	罗佳丽	黎美婷、贺伊莎、彭赛兰	周文斌、钟声
31	灰色博物馆—ChatGPT 赋能全域一体化生命疗愈中心	教育学院	本科	何艾瑶	陈星妍、刘禹江、周静、杜凯如、王宇星、刘瑞恒、张语棋、颜柏珍、彭川	陈祖国、尹霞云、彭立春
32	向“洋”而生——以海牛精神深垦中小学海洋教育新领域	教育学院	本科	杜凯如	王思烨、刘芸、何艾瑶、刘禹江、王欣、王舒一、穆静怡、刘心颖	陈祖国、陈宣霖、刘骞
33	云搭 SaaS 系统——无代码应用数字化管理平台	商学院	本科	王浩然	齐书苑、李炫、李易、高怡馨、吴祯祯、魏佳成、钟经灵、杨丽凤	王慧琴
34	红途苑——红色文化的弘扬者	商学院	本科	杨铭溢	陈琦林、朱晟、王平平、杨浚菲	郭云贵
35	荒漠之“环”—新时代荒漠植树有限责任公司	商学院	本科	田晶樟	徐英杰、邓耀杰、李沐阳、胡亚鹏、王余仟、周文勇、肖靖霖、孟时羽、朱燕晨	高国强

序号	作品名称	学院	最高学历	第一作者	其他作者	指导老师
36	巧思助创—创意设计工作室	商学院	本科	叶子豪	凤虹、欧阳坦然、周双、赵家洲、甘源成	邓琪中
37	法暖桑榆——构建我国城市社区法律帮扶与养老服务新平台探索	法学与公共管理学院	本科	左锦瑛	陈俊业、黄喆彬、王杰阳、刘玉婕、李寒、袁梦荣、徐苗	胡正昌
38	ProAGENT 简律——法律 AI 助力乡村振兴	法学与公共管理学院	本科	雷洋	谢欣原、申佳妮、李冠屿、詹沐枫、刘佳瑶、莫沁姿、唐晔、张鑫帅、俞宇泽	易卫中、郭志军、瞿目
39	乐龄——基于为低龄老年群体提供就业信息与服务的平台	法学与公共管理学院	本科	杨璐遥	杨洁、胡锦涛、姜金育、李欣怡、钟启迪、龙文洁、曾琪君、瞿文凯、段爽爽	王慧慧
40	高能固态锂硫电池	材料科学与工程学院	本科	孙宇晨	向玉珠、戴宁清、刘长宇、赵睿泽、肖书达、段成功、唐细珏、孔艳鸿、王宇萌	阳立、成娟娟
41	光伏瓦片防腐涂层	材料科学与工程学院	本科	彭勇洁	罗玉、李书琴、刘立荣、邓玮棋、蔡昊天、杨稼兴、龚启雯	欧宝立
42	“慧眼实农”——智慧农业实践教育基地	地球科学与空间信息工程学院	硕士	袁欣睿	彭超、何姿慧、刘安琦、崔家睿、曾鹏、黄泽田、叶林、童瑶	张东水
43	向阳而“洁”—太阳能清洁行业领跑者	潇湘学院	本科	何玉洁	付祥尧、艾欣武、刘钧场、易慧、胡家豪	苏飞
44	鲸准云投—基于 MCMC 的量化投资平台	潇湘学院	本科	石伟	杨丽凤、胡家豪、刘家雯、刘晓勇、刘虹桥、刘佳、杨洁、陶奇伟、王欣雨	孙亚鹏
45	电机智能守护者—基于嵌入式机器学习电机异常检测	潇湘学院	本科	刘虹桥	赵明帅、邓召勇、田嘉琳、戴思怡、彭嘉贝、梁栋、陈潘、郭春阳	贺彭杰