

2023年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划拟推荐立项项目名单			
序号	项目类别	项目名称	所属学院
1	大学生科技创新项目	有机柔性晶体的构筑和磷光性质的研究	初阳学院
2	大学生科技创新项目	氮掺杂的类石墨烯负载Fe-Co双金属单原子催化剂活化过一硫酸盐降解CBZ 的研究	地理与环境科学学院
3	大学生科技创新项目	智能化电子绘本改善孤独症儿童的面部表情识别能力的研究	儿童发展与教育学院
4	大学生科技创新项目	浙江省地理标志农产品品牌行政公益诉讼保护实证研究——以金华箬阳茶、义乌红糖和杭州西湖龙井茶为例	法学院
5	大学生科技创新项目	基于多级虹吸杯和摩擦纳米发电机的新型雨水能量采集器	工学院
6	大学生科技创新项目	圆柱绕流涡激振动及其气动声辐射的机理研究	工学院
7	大学生科技创新项目	波形钢腹板PC箱梁多自由度有限段模型及时变性能研究	工学院
8	大学生科技创新项目	基于声发射和数字散斑技术的微胶囊沥青混合料损伤演化及愈合性能研究	工学院
9	大学生科技创新项目	基于流致振动原理的超低风速能量收集装置的开发及其自供电应用	工学院
10	大学生科技创新项目	Live Hunter	国际文化与社会发展学院
11	大学生科技创新项目	“双减”格局下的城市家庭教育焦虑及其阶层分化研究	国际文化与社会发展学院
12	大学生科技创新项目	A.M Healing 心理健康APP——探索中非线上心理咨询诊断平台	国际文化与社会发展学院
13	大学生科技创新项目	3D互通网络碳纤维/FexOy复合物的构筑、导热-吸波协同增强机理与性能	化学与材料科学学院
14	大学生科技创新项目	离子杂化框架材料的设计合成及其氩氮分离性能的研究	化学与材料科学学院
15	大学生科技创新项目	集成II型三维多孔纳米花状CuS/ZnIn2S4异质结和(MnCo)Fe2O4纳米酶用于癌症生物标志物VEGF165的超灵敏PEC检测	化学与材料科学学院
16	大学生科技创新项目	空心SnO2/CdS QDs/CdCO3异质结构纳米立方体作为高效光电阳极与空心PtPd/MnCo-CeO2纳米酶结合用于肺癌生物标志物的超灵敏PEC免疫分析	化学与材料科学学院
17	大学生科技创新项目	多组分有机金属框架调控化学微环境用于肉桂醛催化加氢性能研究	化学与材料科学学院
18	大学生科技创新项目	廉价高稳定性铝基金属有机框架材料制备及其分离温室气体SF6性能研究	化学与材料科学学院
19	大学生科技创新项目	优异铁电特性和强烈非线性光学响应的多轴塑性分子铁电体的合成 ——卤素工程新方式	化学与材料科学学院
20	大学生科技创新项目	智慧课堂学生行为识别分析系统	计算机科学与技术学院
21	大学生科技创新项目	助行外骨骼的研究与开发	计算机科学与技术学院
22	大学生科技创新项目	让世界成为孩子的教科书：教育数字化背景下VR研学旅行模式研究	教育学院
23	大学生科技创新项目	“指尖星灯”——特殊儿童红色课程群的研究与开拓	教育学院

24	大学生科技创新项目	候鸟新巢——构建“小候鸟”全方位长效帮扶模式的实践探索	教育学院
25	大学生科技创新项目	赛希科技——国内首创干细胞冻存一体化设备	经济与管理学院、中非国际商学院
26	大学生科技创新项目	农村电商赋能全面共同富裕的路径机理探析——基于浙江省内淘宝村的抽样调查研究	经济与管理学院、中非国际商学院
27	大学生科技创新项目	建立浙非贸易指数，打造对非贸易风向标	经济与管理学院、中非国际商学院
28	大学生科技创新项目	从“浙”出发，迈向共富：浙江共同富裕的经验与模式探究——基于浙江十大乡村振兴典范的调研	经济与管理学院、中非国际商学院
29	大学生科技创新项目	务拾——“趣学+智联”儿童劳动教育线上服务平台	经济与管理学院、中非国际商学院
30	大学生科技创新项目	“互联网+”推动西部乡村小规模学校发展路径研究——基于3县14所学校的实证调查	马克思主义学院
31	大学生科技创新项目	数智化时代下老年人力资源新开发途径的探索及优化——基于江浙沪地区30个社区群体的调研	马克思主义学院
32	大学生科技创新项目	智能时代大学生劳动素养评价体系构建及应用研究——基于浙江省30所高校的实证调查	马克思主义学院
33	大学生科技创新项目	“携手桑榆，爱驻夕阳”社区居家养老现状及服务优化研究——基于浙江省11市330家居家养老服务照料中心的实证调查	马克思主义学院
34	大学生科技创新项目	蒙以养正，绝学废扬——小学生汉字文化素养调查及对策建议	人文学院
35	大学生科技创新项目	构建智慧就医体系，助力银龄跨越“数字鸿沟”——基于浙中地区185名农村独居老人的实证调查研究	设计与创意学院
36	大学生科技创新项目	更新迭“袋”，“双碳”视野下的快递塑料包装循环使用绿色路径研究——基于浙中地区100家快递网点的实践调查	设计与创意学院
37	大学生科技创新项目	II型分泌通道蛋白XpsD和XcsD在大豆斑疹病菌中的致病机理研究	生命科学学院
38	大学生科技创新项目	水稻ELS7基因调控叶片衰老的分子机制	生命科学学院
39	大学生科技创新项目	水稻高类胡萝卜素基因HCl的克隆与功能机制研究	生命科学学院
40	大学生科技创新项目	水稻纤维素含量QTL定位与候选基因分析	生命科学学院
41	大学生科技创新项目	水稻叶倾角QTL的挖掘及相关基因的研究	生命科学学院
42	大学生科技创新项目	关于新型抗胁迫复合化肥在南方中草药种植中的应用研究	生命科学学院
43	大学生科技创新项目	全等凹五边形密铺平面的完整分类	数学科学学院
44	大学生科技创新项目	不同强度运动疲劳对小鼠运动皮层和海马局部神经网络功能状态的影响	体育与健康科学学院
45	大学生科技创新项目	“文化标识”建设能否促进人民物质精神“双富裕”——基于浙江省首批试点地区1538份问卷的抽样调查研究	外国语学院
46	大学生科技创新项目	loyal-国产便携式内痿检测手环的领跑者	物理与电子信息工程学院
47	大学生科技创新项目	基于超声光栅法测量透明液体浓度的实验设计与开发	物理与电子信息工程学院
48	大学生科技创新项目	ZnO@ZIF-8催化剂的制备及其光-压电催化降解染料性能的研究	物理与电子信息工程学院

49	大学生科技创新项目	启发式算法在非理想蜂窝大规模 MIMO 物联网中的应用研究	物理与电子信息工程学院
50	大学生科技创新项目	中小学生体育运动负荷监测预警系统	物理与电子信息工程学院
51	大学生科技创新项目	梦想启航——室内二旋翼无人机自动表演飞控系统开发	物理与电子信息工程学院
52	大学生科技创新项目	MO@C (M=Cu,Cd,Ni)的设计合成及其对废水中有机污染物与重金属离子吸附性能研究	行知学院
53	大学生科技创新项目	村口——乡村农文旅指向标	行知学院
54	大学生科技创新项目	彩礼返还相关法律实务研究	行知学院
55	大学生科技创新项目	海洋漂浮垃圾自动收集装置	行知学院
56	大学生科技创新项目	基于5G的自主巡航无人艇	行知学院
57	大学生科技创新项目	草方格沙橇	行知学院
58	大学生科技创新项目	“婺里寻窑，艺守匠心”——致力婺州窑创意非遗文化传播的调查研究	艺术学院
59	大学生科技创新项目	让来华外商讲好中国故事：跨文化视域下中国形象的构建及传播研究	艺术学院
60	大学生科技创新项目	全媒体视域下，以婺剧文创产品推动婺剧的传承和发展研究——以婺剧脸谱为例	艺术学院
61	大学生科技成果推广项目	积极老龄化视角下的“乡村康养综合体”建设构想——以浙江“管头村”沪上人家为例	地理与环境科学学院
62	大学生科技成果推广项目	数智能生生不息——劳动教育乡村实验室的打造者	地理与环境科学学院
63	大学生科技成果推广项目	面向孤独症学生课堂挑战性行为的动态座椅的试验与应用研究	儿童发展与教育学院
64	大学生科技成果推广项目	人车双向预警系统	工学院
65	大学生科技成果推广项目	铝合金镜面磁粒研抛技术研究	工学院
66	大学生科技成果推广项目	基于线结构光的轨道车车轮踏面特征检测	工学院
67	大学生科技成果推广项目	缺陷氮化碳纳米材料的设计、制备及其在光催化二氧化碳还原中的应用	化学与材料科学学院
68	大学生科技成果推广项目	珊瑚状杂原子掺杂碳纳米束的设计及其在锌离子混合超级电容器中的应用	化学与材料科学学院
69	大学生科技成果推广项目	三相界面调控与双碳层包覆策略用于高性能锌空气电池	化学与材料科学学院
70	大学生科技成果推广项目	丝路“经”书——新媒体时代中国创新创业在非洲的探索与实践	教育学院
71	大学生科技成果推广项目	“婺音绕梁，不绝于耳”——基于知识转移理论的婺剧传承影响因素研究	经济与管理学院、中非国际商学院
72	大学生科技成果推广项目	推动共同富裕共享性高质量发展：浙江省公共文化水平现状及精准提升路径研究	马克思主义学院
73	大学生科技成果推广项目	高校推行气候变化教育的可行路径研究	马克思主义学院

74	大学生科技成果推广项目	宋韵寻踪，古运新生：浙江大运河文化活态保护与利用研究	人文学院
75	大学生科技成果推广项目	水稻害虫生态调控技术的研发与示范	生命科学学院
76	大学生科技成果推广项目	蓝莓遗传图谱的构建与果实主要性状的QTL定位	生命科学学院
77	大学生科技成果推广项目	VcTIFYs介导茉莉酸调控南高丛蓝莓果实大小的分子机制初探	生命科学学院
78	大学生科技成果推广项目	高产优质番茄新品种的推广应用	生命科学学院
79	大学生科技成果推广项目	浙江省智力障碍儿童青少年平衡能力与营养状况相关性研究	体育与健康科学学院
80	大学生科技成果推广项目	基于混合干涉仪和增强型游标效应的光纤应变传感器研制	物理与电子信息工程学院
81	大学生科技成果推广项目	基于色散转折点的S锥光纤超高湿度灵敏度传感器研制	物理与电子信息工程学院
82	大学生科技成果推广项目	助力“体育强国”——足球运动员身体素质预测研究	物理与电子信息工程学院
83	大学生科技成果推广项目	基于反谐振效应的光纤多参量传感器研制	物理与电子信息工程学院
84	大学生科技成果推广项目	VR自伤厌恶疗法对青少年自伤行为的干预研究及应用	心理学院
85	大学生创新创业孵化项目	超临界CO ₂ 介导下Novozyme 435酶促富含MLCT葡萄籽油的强化合成	生命科学学院
86	大学生创新创业孵化项目	基于DIPA-CRISPR的家蚕嗅觉识别过程相关基因的功能研究	生命科学学院
87	大学生创新创业孵化项目	浙江省儿童青少年课后服务身体活动水平现状及影响因素研究	体育与健康科学学院
88	大学生创新创业孵化项目	应用于单光子探测的时隔测量	物理与电子信息工程学院
89	大学生创新创业孵化项目	基于呼吸内感受能力的身心健康检测方式及应用	心理学院
90	大学生创新创业孵化项目	以非遗保护推动乡村振兴和共同富裕——苍南八仙戏产业化传播路径探索	艺术学院