附件2

中国国际大学生创新大赛（2024）

重庆赛区萌芽赛道选拔赛终评活动项目名单

（排名不分先后）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参赛单位 | 参赛项目 | 学员名称 | 类别 |
| 1 | 西南大学附属中学校 | 智能化主动安全轮椅 | 李骏逸、刘博轩、杨天宇 | 重点培育 |
| 2 | 重庆市巴蜀中学校 | 基于表面肌电信号的外肢体手指 | 李栎杰、周骏朗、苟一仑、徐梓铭、李孟轩、陈佑赓 | 重点培育 |
| 3 | 重庆市巴蜀中学校、重庆市鲁能巴蜀中学校、重庆市第二十九中学校 | 云桥陪伴 | 陈姝睿、夏新益、杜卓霖、姚怡佩琰 | 重点培育 |
| 4 | 重庆市南开中学校 | 基于电化学微流控技术的常见重金属离子检测系统 | 田子鑫、尹彦桥、罗悦升、李承霖 | 重点培育 |
| 5 | 重庆市求精中学校 | 水上巡检员——一种基于双体船结构的多功能智能水质检测装置设计与应用 | 杨意程、严澜曦、刘易松 | 重点培育 |
| 6 | 重庆市第八中学校 | 用声音测重量——基于声波共振的质量测量装置 | 史依晨 | 重点培育 |
| 7 | 重庆市第八中学校 | 一种太阳光转向聚集立体型菌藻协作污水低碳净化装置 | 刘耿杉 | 重点培育 |
| 8 | 重庆市朝阳中学 | 基于新型双发射碳点的比率荧光探针高灵敏检测环境中的铅离子 | 张翔天、彭博、毛闽敏 | 重点培育 |
| 9 | 重庆市育才中学校 | 智能腰包——一款帮助老龄群体便捷出行的装置 | 曹锐城、胥子游、李瑞熙、刘逸仙、龙雨阳 | 重点培育 |
| 10 | 重庆市育才中学校 | 基于物联网技术的智慧农“眼”检测系统 | 秦诗韵、杨旻灏、刘俊逸 | 重点培育 |
| 11 | 重庆巴蜀科学城中学 | 基于次声波采集和语音识别的程控联动声学教具 | 杜晨曦、刘昭颖、刘蓁蓁、田立建、熊曼西 | 重点培育 |
| 12 | 重庆市实验中学校 | 模块化老年人危机防范报警系统研制 | 袁嘉蔓、周凯、孟宪序 | 重点培育 |
| 13 | 重庆市长寿中学校 | 植物中的洁净小卫士——无患子洗手液的开发与推广 | 项于洪、喻子航、但思颖、赵晓钰、贾卓芸、黄钰珊 | 重点培育 |
| 14 | 重庆南开（融侨）中学校 | 护理协助者-人工智能管控主机 | 彭茂栩、李星睿、秦义鑫、黄逍为、黄笠耕、邓琳钰 | 重点培育 |
| 15 | 重庆市武隆中学 | 井盖丢失自动报警装置 | 覃倢、王一淳、王杰 | 重点培育 |
| 16 | 重庆南开（融侨）中学校 | 远程管廊清洁探测机器人 | 杨倬尔、徐芷琳、张善一、张宸源、邓梓诚、李俊杉 | 一般培育 |
| 17 | 重庆市大学城第一中学校 | 农村独居老人生命安全守护系统 | 张跃泽、刘精鳞、张澜夕、陈天雨、张翔宇、徐一逍、陈然、吴明霖、陈博睿、唐健珂、罗柏翼、徐向正、陈兴瑞、黄鹏儒、巫光淑 | 一般培育 |
| 18 | 重庆市育才中学校 | 基于眼动追踪技术的驾驶专注度检测系统 | 葛子进、李沁杭、张玺童 | 一般培育 |
| 19 | 重庆市渝高中学校 | 新型贯通式雨水排水管网系统 | 肖俊杰、谷汶轩、刘锦阜、甘展羽 | 一般培育 |
| 20 | 重庆市北碚区王朴中学校 | 小车防掉崖系统 | 谢青松 | 一般培育 |
| 21 | 重庆市求精中学校 | 落红化“碳”——基于生物质三角梅花瓣的 B/N共掺杂多孔碳制备及其电化学性能研究 | 何姿颖、陶思予、张跃欣 | 一般培育 |
| 22 | 重庆市南开两江中学校 | 基于虚拟现实的沉浸式外语系统 | 蒋珆墨、安惠珍、李佳明、陈王禹含、陈骏惟、陈镜如、景子宸、张若琳、郭子绮、胡铃珑 | 一般培育 |
| 23 | 重庆市茄子溪中学 | 智慧农业——基于多传感器数据融合 2024重庆市茄子溪中学参赛项目 | 黄甜甜、周酌靓、匡威、周语捷、陈圣彦、邓欣宜、江小鱼 | 一般培育 |
| 24 | 重庆市巴蜀中学校 | 一种电脑硬件 DIY 中间平台的设计 | 唐于翔、沈齐辰云、苏缘臣 | 一般培育 |
| 25 | 重庆市第一实验中学校 | 家庭AI管家“桶桶”机器人 | 王振翮、冷福康 | 一般培育 |
| 26 | 重庆市渝北中学校 | 基于人工智能的肺部听诊器 | 欧笑天、田诗琪 | 一般培育 |
| 27 | 垫江中学 | 谦毅未来校园 | 陈凯林、皮贵豪、郭人杰 | 一般培育 |
| 28 | 重庆市渝北中学校 | 培育中学生担当民族复兴大任意识视域下的“四史”教育时效性研究 | 李若兮、李好、冉熠儒、龚丽娜、高攀 | 一般培育 |
| 29 | 重庆市渝高中学校 | 点按式精准滴定仪 | 唐浩、谢宇馨、谭博文 | 一般培育 |
| 30 | 重庆市万州高级中学 | 农业废弃物助力新能源--聚苯胺修饰柚子皮生物质碳作为微生物燃料电池阳极材料探究 | 陈谢止善 | 一般培育 |
| 31 | 重庆市巴蜀中学校、重庆市第一中学校、重庆市南开中学校 | 空水相逢-新型生态冷凝制水装置 | 熊子涵、刘筱雅、张舒雅、邓涵悦、张漫怡、余泽鑫、廖芳铭、陈嘉翌 | 选拔赛项目 |
| 32 | 重庆市南开中学校、重庆市第一中学校、重庆市巴蜀中学校 | 清凉一夏——一款基于太阳能发电的新型多功能遮阳伞 | 邓涵悦、张漫怡、张舒雅、熊子涵、余泽鑫 | 选拔赛项目 |
| 33 | 重庆第二外国语学校 | 电池的开发利用—以中草药药渣为例 | 沈昊阳、汪致远 | 选拔赛项目 |
| 34 | 重庆市第一中学校 | 从微观着手探索汽车高强钢质量调控技术——汽车高强钢连铸过程微观组织与第二相粒子的演变行为研究 | 秦琬琳、罗芊雨 | 选拔赛项目 |
| 35 | 西南大学附属中学校 | 基于棉织物多功能油水分离膜材料的制备及应用性能研究 | 李筱弈、张琳雅雯 | 选拔赛项目 |
| 36 | 重庆市第三十七中学校 | 通信卫士——信号智能调适系统 | 刘宸恩、孙砜嵛、吴佟羽、张均惠、黄旭、陈思齐 | 选拔赛项目 |
| 37 | 重庆市第七中学校 | 无人船自主巡检系统设计 | 袁浩庭、毛艺霖、黄家瑜 | 选拔赛项目 |
| 38 | 垫江实验中学校 | 中老年医护智能马甲 | 江文超、李美希、周金、胡又琦 | 选拔赛项目 |
| 39 | 四川外国语大学附属外国语学校 | 一种仿生蛇怪蜥蜴机器人设计研究 | 黄诗芸、张佳怡、周家乐 | 选拔赛项目 |
| 40 | 重庆市南坪中学校 | 超慧买——基于arduino的超市购物智能导引装置 | 谢孟真、陈柯舟、陈彦羽、温紫涵、李文雅、苟文奇、何俊辰、吴黉宇、张振轩、徐钰桐 | 选拔赛项目 |