

附件2:

中国国际大学生创新大赛（2024）陕西赛区省级复赛萌芽赛道拟参赛项目名单

序号	项目名称	学校	负责人	参赛队员	指导教师
1	百变精灵-基于树莓派开发的多功能健身装置	西安高新第一中学	薛宇翔	孙嘉宝、李承泽、冯瑞阳	韩恭恩、赵小妹
2	智能网联两轮电动平衡汽车设计	西安市创新港中学	周冬晨	尤婉冰、谢佳琦、韩泓宇	廖泽松、杨柳
3	秦岭河道山洪监测AI预警系统	长安区第一中学	党一寒	方天霖、赵晨乐、宋知临、周志航、吴奥强、赵铭昊、肖翔程、黄子傲	刘云鹏、李俊杰
4	西安地铁施工项目景观设计研究	西安高新第一中学	董昱含	刘桐语、董谕轩、王朱宇	白骅、马西娜、朱秋晨
5	基于气悬浮技术的无振动搬运病人小车模型	陕西省西咸新区秦汉中学	张晨熙	王思语、严金漪	李刘浩、郭延
6	基于体感交互控制技术的水空协调FPV水中救生装置	西安交通大学附属中学航天高级学校	毛欣逸	雷李乐、张奕浩、张奕航、陈皓文、郑又方	李宁远、邓涛
7	匠心筑梦——助力“非遗”九龙木雕技艺传承	西安市铁一中学	张明凤	张舒涵	蔡敏
8	科普先锋进万家——青少年科普活动新模式探索	西北工业大学附属中学	艾德华	桑曼迪、赵昱琛、胡睦子威、李佳乐、李梓溪	王锦、孔令元、师斌
9	基于EdgeImpulse平台与物联网技术的智能鞋	陕西师范大学附属中学	马子宸	王彬洋、马佳怡、陈柯言、沈子琦	马立、刘宝瑞、郭宏宇
10	基于新鲜度检测的鲜果智选及智能仓控软件	西安铁一中滨河高级中学	刘宸佑		赵莹、黄子玲、董敏娜
11	表达性艺术治疗	西安市铁一中学	刘笑言		王瑞琪
12	基于课堂专注度识别的课堂实时互动与反馈系统	西安交通大学附属中学	吴梓辰	王佳琳、周士尧、王昱皓	李欣、訾会军、石小飞
13	基于物联网和多智能体的电梯系统探究及调度算法创新	西安铁一中滨河高级中学	刘佳玮	许景焱、范博毓、李泽轩	赵莹、牛婧媛、黄子玲、胡晓密
14	便携式简易热阴极伦琴射线机	西安市第八十九中学	高嘉禾	陈俊达、高宇峰、雷子涵	杜裕恒
15	全隔离式LVDT、RVDT、反SCOTT变压器信号模拟板	西安铁一中国际合作学校	王雨辰		蔡敏
16	基于节水理念和环保要求的对智能灌溉系统的设计研究	西安市东城第一中学	张庭恺	张庭恺、王家杨、孙海玥、刘恺洋	常宏涛
17	万家简易智能鱼缸系统	长安区第二中学	鲁谨睿	马彦龙、王少刚	陈瑞
18	驾驶员行为智能检测装置	西安高新一中实验中学	王昱硕	马姿含、史哲宣、郑宇奥	邵帆、李蒲、张鹏飞
19	“花鸟鱼”家居智养系统	陕西省西安中学	杨添元	段瑞鑫、凯勒伯·杰弗里斯	王立晨
20	旋出光明——新型空心涡旋激光器“旋”出一片好未来	西安市经开第三中学	封皓轩	邓宇晨、李智博、张子涵、王子涵、王智超、何志堃、张媛乐、刘皓辰、李卓哲、席欣宇、景颖祺	魏飞飞、吕彦飞
21	可分类式智能移动垃圾桶	西安高新一中实验中学	齐妙岩	李若森、宋昊衡	邵帆、申海龙、张鹏飞
22	便携式输液提醒器	陕西省西咸新区秦汉中学	张晨熙	王思语、严金漪	李刘浩、王筱东
23	好邻居智慧社区互助系统	西安市创新港中学	张玮华	张钰阳、南海	张新、郑鼎方
24	智慧农业精细化耕储方案设计	西安市第八十五中学	牛荫泽	张毅航、魏家骐、刘文博、弋佳宜、朱立想、贾蔚林	房媛媛

序号	项目名称	学校	负责人	参赛队员	指导教师
25	离子推进器（飘浮机）的研究	西大附中浐灞中学	王梓铭	翟钰杰、吴俊豪、段凯鑫、马玮涛	韩欢、亢军琪
26	基于人体平衡原理设计的自动防摔倒装置	西安市第一中学	王盈		
27	学者之器——多功能书桌	西安高新一中实验中学	万子洵	刘子轩、邢馨月、吉婉馨	申海龙、邵帆
28	基于宿舍智能床位监测与离床提醒装置的设计与应用	西安市航天城第二中学	徐梓鸣	王艺霖、吴思羽、费钧泽、蒲欣怡、翟振轩	石扬、焦腾飞
29	一种用于洗衣机的智能衣服分色装置	西北工业大学附属中学	沈昊瑄		王锦
30	矿物颜料探秘	西安市曲江第一中学	李禹衡	陈子涵、王嘉林、张柏霖、曹锦宇、瞿子皓、褚知时、王国宇	赵保才
31	探索与收获--ENJOY AI项目实践	咸阳市实验中学	赵一臣	张钰璞	赵旭辉
32	一种适用于黄土高原城市地面雾霾清理装置	咸阳市实验中学	邓佳怡	孙余佳	邓航斌
33	自动乒乓拾取机	咸阳市实验中学	孟祥瑞		邓航斌
34	筑梦重生--建筑废弃材料的重视回收与利用	礼泉第一中学	张凯凡	张涵、李星池、门心怡、黄弋、苏雨阳	常豆
35	追风掣电--一种基于计算机数据整理系统和温度传感技术的警示系统	礼泉第一中学	王湘衢	刘佳琪、王瑾瑶、宫宇轩、张可馨、李思甜	常豆
36	旧戏新唱--唱出乡村振兴第一腔	礼泉第一中学	刘金驰	高一航、马佳怡、刘孜妍、王候臣俊	郭碧瑶
37	不忘初心传递梦想的咸阳火炬--基于STC12C5A60S2单片机的设计	礼泉第二中学	彭保望	吴佳豪、邢祎凡、陈悦玲、葛秦洋	刘青、董芳、孙大卫
38	学生智能坐姿提醒器	武功县普集高级中学	张欣	蒋佳奥、高嘉阳、何鑫城、黄淑敏、成梦珍、王思怡、张臻乐、杨佳洁、代欣怡	田引联
39	“形”动起来--数形结合解决高中物理学习难题	乾县第一中学	韩紫旭	畅欣怡、唐佳立、习瑾	赵贺、王永利
40	人体感应智能温控自动开关电热毯	乾县第一中学	王永利	王晶、郭子琪、赵宝轩	焦飞、赵贺、陈森
41	智慧校园灯控系统	乾县第二中学	郭旭	孙锦昭、董梦鑫、张瑜华	王妍、彭青、杨江龙、李党飞
42	创意吸尘器	兴平市陕柴中学	王勇	刘艺溟、薛廷锴、杜炳楠、赵晓曼、符益特	任浩
43	突破火场-基于Arduino无人智能避障小型消防车	旬邑县中学	杨正	张明博、翟飞扬、万昊翔	赵锋
44	洞察者--随动FPV监测小车	咸阳彩虹学校	范政彤	陈奕赫	陈永林、赵科伟