

附件1:

## 中国国际大学生创新大赛（2025）陕西赛区省级复赛萌芽赛道参赛项目名单

序号	项目名称	学校	项目负责人	项目成员（含负责人）	指导教师
1	雁归智护—青少年研学旅行人员清点及离队预警系统	西安高新第一中学	孙嘉骏	孙嘉骏、韩柏阳、刘轩祎、李沁宸、赵钊棋、叶润锦、潘嘉木、王一安、唐煜坤、柳佳成	祝宁华、孟德宇、赵小妹、齐超
2	天梭织援——多功能自动化单兵垂直起降无人机（eVTOL）	陕西省西安中学	高启涵	高启涵、赵柯翔、廖欢言、桂清琰	王立晨
3	让“痛风”不再痛——利用枳椇子提取物研制降尿酸的天然植物饮品	西安铁一国际合作学校	夏雨飞	夏雨飞	蔡敏
4	一种气道控制式共轴双桨无人机	西安交大附中	程宇泽	程宇泽、贾丰嘉、裘展望、叶石瑞、刘笑宇、马浩翔	李欣、訾会军
5	物联网智能消防栓——消防安全设施的引领者	西安市经开第三中学	李金涵	李金涵、李明哲、刘烨、喻柯晔、冯程凯	魏飞飞、吕彦飞
6	基于物联网远程控制的鱼菜共生智能系统	西安高新一中实验中学	张耘豪	张耘豪	申海龙、高沛、李蒲
7	智慧耕耘：绿色智能农业集成平台	西安市航天城第一中学	贾雨泽	贾雨泽、李邬沛然、高睿阳	赵志硕、张婧颖、钱浩冉
8	EASRL-MH: 基于强化学习的智能精神健康诊断系统	西北工业大学附属中学	刘沛卓	刘沛卓、姜凯然	王锦
9	逆火而行、剑指苍穹——可回收载物火箭的研发与制作	西安市庆华中学	王博轩	王博轩、熊艺博、袁紫野、刘星辰、李奥翔、孙承源、包乐天、张益豪、刘贾含宇	刘维、贾一林
10	阿尔兹海默症智能关怀轮椅	西安高新一中实验中学	王泽轩	王泽轩、马瑞一、张锦、董予硕	邵帆、封志娟
11	捆仙绳——自定义变形绳索	西安交通大学附属中学航天高级中学	黎浩洋	黎浩洋、陈珮佳、梁宸赫、李金秀、初晨曦、耿一宸、王昕悦、贾班	李宁远

序号	项目名称	学校	项目负责人	项目成员（含负责人）	指导教师
12	多级电磁线圈炮	西安市临潼区华清中学	刘东洋	刘东洋	刘萍、程倩
13	西安市社区时空共享智慧停车策略研究	西安高新第一中学	董昱含	董昱含、董谕轩、王朱宇	余侃华、樊娜、苏航
14	洪庆山森林预警防火系统	西安市庆华中学	龚红梅	龚红梅、刘欣怡、刘智博、张晓露、丁一凡、王文华、陈宇航、宁家瑜、樊雅鑫、苏晶莹、何思颖	熊枫、张岩
15	城市智慧井盖	西安市航天城第一中学	林兆启	林兆启、高俊阳 卯天琪	赵志硕、陈婷婷、刘明琪
16	基于红外探测技术的反隐密场所校园暴力行为装置	西安铁一国际合作学校	武子茜	武子茜	蔡敏
17	基于磁悬浮的电磁式云梯的设计	西安市第一中学	李宇航	李宇航、崔胜凡	卢晓琦、李淑淑
18	仿生鱼检测水体污染并进行追踪	西安市铁一中学	汪育民	汪育民、王昱涵	蔡敏
19	基于RAG增强检索与关系型数据库的图书馆智能管理系统	西安交大附中	徐哲	徐哲、蒋周晨、傅雨辰、缪岱霖、路宇程、何子瀚	李欣、蒋帅
20	足控式人机交互装置	西安市第一中学	牛艺琛	牛艺琛	卢晓琦、李淑淑
21	植物检测及智能诊断系统设计	西安市第八十五中学	张胜杰	张胜杰、弋佳宜、李思颖、朱立想、罗晨昊、李炫墨、谢铭泽	房媛媛
22	“校源清”——粉笔头与茶渣再生净水胶囊的开发	西安市雁塔区第二中学	肖鑫蕾	肖鑫蕾、曹紫涵、李忠政、马晟涵	张宏斌
23	飞行吸尘器	西安市东城第一中学	兰子杰	兰子杰	师玉超
24	翼穹能枢·能源中继平台	西安市第八十五中学	马颢宸	马颢宸、李坤洲	房媛媛

序号	项目名称	学校	项目负责人	项目成员（含负责人）	指导教师
25	发现小蓬草——基于AI技术开发一个小蓬草识别程序	西安市庆华中学	寇若函	寇若函、高美桦、杨宗霖、李春潇、黄方志、罗佳妮、卞佳煜、席琦璠、张祎凡	刘颖、刘维
26	物联网在智能路灯系统中的应用	西安崇是中学	孙朗轩	孙朗轩、张盛然	李喆
27	混沌之瞳:基于双摆混沌系统的图像加密方案	西安藤信高级中学	李镇江	李镇江、保轲迪、张柯立、郑永图、王子涵、代梦然	王普、周艳蓉、王一麟
28	系留无人机“空中加油”智能充电系统	长安区第二中学	沈偲菲扬	沈偲菲扬、诸葛羽晨	陈瑞
29	面向非机动车和应急车辆的交通动态协同系统	西安高新一中实验中学	任泽玮	任泽玮、郭培延、曹轩基、杨瑾华	邵帆、封志娟
30	以U盘作为开锁介质的基于树莓派的新型门锁	西安交大附中	吴思辰	吴思辰、刘纪康、李睿翔、金家伟、吴悠、时贯文	李欣、石小飞
31	分布式污水资源化处理系统	西安市创新港中学（创新港西安交通大学附属中学）	杨乙辰	杨乙辰、李子林、冯冰楚	杨柳 廖泽松 郑
32	智能晾衣架	西安市八一民族中学	张奕宸	张奕宸、比拉力丁·巴合提依尔、马子骞	冯飞、李朱峰
33	可降解种植垃圾袋	西安市雁塔区第二中学	龙佳淇	龙佳淇、张书菡	张宏斌
34	智慧农业机器人——基于人工智能的农业生产智能化解决方案	西安建筑科技大学附属中学	芦禹衡	芦禹衡、周家正、张隽珩、景乔生	伊志林、文义玲、赵瑞丽
35	瞳盾 AI--课间智能护眼哨兵系统	西安市雁塔区第二中学	曹紫涵	曹紫涵、龙昱岫	王研
36	陆空兼用无人运输机	西安市临潼区华清中学	王俊梵	王俊梵、周佳帅、宋尔豪、杨苏灿	张冲、郭峰强
37	校园图书循环生态系统平台	西安市阎良区西飞一中	赵悦雅	赵悦雅、李佳和、丁佳豪、赵宝乐、王小丫、陈俊杰	王茜

序号	项目名称	学校	项目负责人	项目成员（含负责人）	指导教师
38	自行车超速报警系统	西安市西航一中	周欣然	周欣然、刘思萌、姚睿晨、赵康杰、李佳睿、李佳恒	周凯娟、许青侠
39	校园防欺凌预警系统	长安区第一中学	吴奥强	吴奥强、李程宣、强王力、安祺儿、曹立果、刘欣萌、刘柏钰	刘云鹏、李俊杰
40	自动感应泡沫清洗机	西安市东方中学	杜宇轩	杜宇轩、任泽翔	张晓萱、严凯
41	基于乐高机器人的学科融合创新实践	咸阳市实验中学	马翌翔	马翌翔、张欣怡	赵旭辉
42	穿戴式助行套装	咸阳市实验中学	秦浩	秦浩、张馨月、赵逸晨	赵旭辉
43	多脉冲渗碳技术提升航空轴承耐磨性和服役寿命	咸阳市实验中学	李可馨	李可馨	赵旭辉
44	智草新风—AI中药智慧新风系统	咸阳启迪中学	宋芊辰	宋芊辰、第五鸿轩、孙楚岩、晁丽馨、王宇航、魏萱、左小溪	朱晓驰、常长守
45	科学小发明之手工DIY全息仓	咸阳彩虹中学	郑佳浩	郑佳浩	张逸繁
46	一种微型高超着速固体燃料航天发动机	咸阳彩虹学校	张凯彬	张凯彬、赵子睿	苏晓康
47	基于车内气体环境检测并处理装置	咸阳彩虹学校	田舒恺	田舒恺、罗奕博	陈永林、冯巧英
48	无线点灯	咸阳渭城中学	陈姝颖	陈姝颖	薛力华
49	防止电动自行车充电着火自燃安全系统	乾县第一中学	王晶	王晶、焦宇轩、陈睿雯	王永利、焦飞
50	兴平地区辣椒生长及生态环境监测与研究系统	兴平市西郊高级中学	贾秦豫	贾秦豫、李逸琛、刘聪	豆婷

序号	项目名称	学校	项目负责人	项目成员（含负责人）	指导教师
51	校园交通安全信号灯——基于STC89C52单片机的设计	礼泉县第二中学	王林静	王林静、王紫涵、赵子萱、门思彤	彭保望、陈保锋、董祎
52	8位竞赛抢答器的设计——基于STC89C52单片机的设计	礼泉县第二中学	夏子豪	夏子豪、李思彤、史源、刘思彤	彭保望
53	极盾胶囊-模块化智能应急避难所	武功县绿野中学	马瑞雪	马瑞雪、王欣怡、牛雨晨、宋碧瑶、马奔、董子暄、袁欣可、李鑫玥、刘宇琛、黄祎阳、申晨皓	王一棠、李朋涛
54	AI智能语音助手	武功县普集高级中学	邹子怡	邹子怡、高妍、黄子豪	张仙玲、董崇强
55	烟雾及可燃气体检测报警器	武功县普集高级中学	何嘉奥	何嘉奥、雷熠彤、朱特、孙浩、魏倚欢	张仙玲、董崇强
56	自动锁定火源灭火	武功县普集高级中学	杨丁睿	杨丁睿、张雨涵、李移震、任仕明、宋睿	邵朋刚、董崇强
57	生命探测者-基于Arduino的震后救援搜救机器	旬邑县中学	胡博超	胡博超、刘星睿、许红斌、蒲长城	赵锋、潘军民
58	对商南双山绿茶的实践探究	商南县高级中学	陈铭洲	陈铭洲、董帅、晏静	陶娜、王姣、吕鑫
59	神经元的结构模型	商南县高级中学	何鑫	何鑫、陈金豪	陈艳、余洋洋、李倩
60	焰色实验改进装置演示	商南县高级中学	吴惠溪	吴惠溪、陈佳伟	马嘉宁、雷星
61	水汽收集器	洛南县第二高级中学	杨玉杰	杨玉杰、光东林	李卫平
62	多旋翼无人机设计	丹凤中学	刘秉鑫	刘秉鑫、舒琦媛、李秉宸、李依哲	王鹏辉
63	仿生水母水下垃圾收集器	镇安中学	沈筱	沈筱、李佳明、张景禹、梁珊、汪世杰、张先哲、夏莹莹、陈俞锟、胡智程	刘承瑜、李楠