

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）拟获奖项目名单

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	拟获奖项	备注
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、王王安、唐煜坤、柳佳成	祝宁华、孟德宇、赵小妹、齐超	创新潜力奖	拟推荐参加全国总决赛
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	创新潜力奖	拟推荐参加全国总决赛
3	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、瞿会军	创新潜力奖	拟推荐参加全国总决赛
4	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	创新潜力奖	拟推荐参加全国总决赛
5	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	创新潜力奖	拟推荐参加全国总决赛
6	飞行吸尘器	西安市东城第一中学	兰子杰	兰子杰	师玉超	创新潜力奖	拟推荐参加全国总决赛
7	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	创新潜力奖	拟推荐参加全国总决赛
8	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	创新潜力奖	拟推荐参加全国总决赛
9	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	创新潜力奖	拟推荐参加全国总决赛
10	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	创新潜力奖	拟推荐参加全国总决赛
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	创新潜力奖	
12	“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	创新潜力奖	
13	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	创新潜力奖	
14	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	创新潜力奖	
15	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、夏荟荧、陈俞锷、胡智程	刘承瑜、李楠	创新潜力奖	

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	拟获奖项	备注
16	让“痛风”不再痛——利用枳椇子提取物研制降血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	优秀奖	
17	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、刘焯、喻柯晔、冯程凯	魏飞飞、吕彦飞	优秀奖	
18	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	优秀奖	
19	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、李鄂沛然、高睿阳	赵志硕、张婧颖、钱浩冉	优秀奖	
20	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	优秀奖	
21	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	优秀奖	
22	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	优秀奖	
23	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	优秀奖	
24	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	优秀奖	
25	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	优秀奖	
26	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	优秀奖	
27	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	优秀奖	
28	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	优秀奖	
29	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	优秀奖	
30	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	优秀奖	
31	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	优秀奖	
32	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	优秀奖	

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	拟获奖项	备注
33	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	优秀奖	
34	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	优秀奖	
35	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	优秀奖	