

# 陕西铁路工程职业技术学院文件

陕铁院〔2022〕24号

---

## 关于表彰学校第六届大学生课外科技作品创新竞赛 获奖项目及部门的决定

校属各单位:

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，引导和激励广大青年学生通过社会实践和社会观察，不断增强对国情社情的了解，激发创新精神，培育创业意识，提升创新创业能力，学校于2021年11月18日启动了第六届大学生课外科技作品创新竞赛，在学校各部门共同努力下，本次比赛共申报有效参赛项目82个，经学院初评，20个参赛项目入围校赛，通过校内外专家多轮次的网评、路演、答辩等打磨评选，共有10个参赛项目

进入决赛。经过现场激烈角逐，专家严格评审，大赛评选出 2 项一等奖，3 项二等奖，5 项三等奖，10 项优秀奖，3 项优秀组织奖，10 项一等奖、二等奖、三等奖项目的指导教师荣获“优秀指导教师”称号。经 2022 年 4 月 7 日校长办公会审定，现对获奖项目及部门表彰如下：

1. **一等奖 2 个**：《镁艺绘-镁水泥工艺装饰品引领者》《“空中机械手”——智能化隧道安装机》，各奖励 600 元。

2. **二等奖 3 个**：《隧探先锋-管道勘探者一号》《“关中魅影”——云赏非遗》《边坡“稳定器”——边坡防治地震动力响应智能检测系统》，各奖励 400 元。

3. **三等奖 5 个**：《砼利环保-新拌混凝土砂石分离回收一体机》《果蔬分拣黑科技——智能化图像识别分拣设备》《处渣“砖”家-地铁渣土固废利用解决方案供应商》《交通自动管控系统、定风流——风电高效转化装置》，各奖励 200 元。

4. **优秀奖 10 个**：《高速列车受电弓模拟仿真实验台》《“小精灵”——智能点滴报警系统》《云聚天鲜配》《大棚智能恒温系统》《智能降尘隔离栏》《安全出行——残障人士智能小助手》《科技型温室》《人工智能下的校园卫生管家“铁铁”》《带你“云游”古城西安》《皮影新说唱》，各奖励 100 元。

5. **优秀指导教师 22 人**：按照项目（作品）获得一、二、三等奖的指导教师评为“优秀指导教师”的竞赛办法，王永维、侯

峰、陈莎莎、李宏、孙珂琪、黑棣、张军胜、王小凤、周江涛、张妙芝、仲玥、胡璇、王震、裴国史、左维琦、任佳迪、叶博超、庄勤、何文敏、王静、赵晓玉、蒋萌，按指导项目团队各奖励 300 元。

**6. 优秀组织奖：**铁道装备制造学院、城轨工程学院、铁道运输学院，各奖励 1000 元。

以上奖励共计 10400 元，并对获奖项目及部门颁发荣誉证书及奖牌。

希望各部门总结经验，再接再厉，向获奖项目学习，进一步深化教育教学综合改革，创新人才培养机制，切实提高学生创新创业能力，培养造就大众创业、万众创新的生力军，为建设创新型国家提供人才智力支撑。

- 附件：1. 第六届大学生课外科技作品创新竞赛获奖项目一览表  
2. 第六届大学生课外科技作品创新竞赛优秀指导教师一览表

陕西铁路工程职业技术学院

2022年4月14日



(此页无正文)

---

陕西铁路工程职业技术学院校长办公室      2022年4月14日印发

---

## 附件 1

## 第六届大学生课外科技作品创新竞赛获奖项目一览表

序号	学院	作品名称	负责人	成员信息	指导教师	奖项	奖励金额 (元)
1	测绘学院	镁艺绘-镁水泥工艺装饰品引领者	张乃欣	杨鹏举、徐佳楠、李佳波、范佳乐、张泽同、梁瑞鹏、宋文奇、宋武斌	王永维、侯峰、陈莎莎	一等奖	600
2	装备学院	“空中机械手”-智能化隧道安装机	巨小贇	陈智、王振航、翟文鑫、刘亚楼、王怡婧、牟成云、王秦洋、张光域	李宏、孙珂琪、黑棣	一等奖	600
3	城轨学院	隧探先锋-管道勘探者一号	刘晨阳	邢一、王玖玉、张震、杨家伟、姚紫岩、马盼龙、王博、杨瑞峰、潘嘉豪	张军胜、王小凤、周江涛	二等奖	400
4	动力学院	“关中魅影”-云赏非遗	凤航	杨宇卿、刘宇豪、李析恒、杨国栋、周礼杰、张严迪、赵奕婧	陈莎莎、侯峰	二等奖	400
5	城轨学院	边坡“稳定器”-边坡防治地震动力响应智能检测系统	黄晨	孙大川、李旭乐、马旭强、赵斌强、任志昇、樊晨浩、王朝阳、刘向阳、索祎轩	张妙芝、仲玥、胡璇	二等奖	400
6	测绘学院	砼利环保-新拌混凝土砂石分离回收一体机	邵子康	张艺驰、孙泽岩、郝亚鹏、郭子童、吴芳林、蔡晨桌、黄杨	王永维、王震	三等奖	200
7	装备学院	果蔬分拣黑科技-智能化图像识别分拣设备	杨冬	曹佳辉、董良、张生珍、贾旭冲、李响	孙珂琪、裴国史、左维琦	三等奖	200
8	测绘学院	处渣“砖”家-地铁渣土固废利用解决方案供应商	任梓源	保仁超、林金林、杨玉杰、康伟、张柏承、赵洪谦、周卓扬、李坤、孙航飞	王永维、庄勤、何文敏	三等奖	200
9	运输学院	交通自动管控系统	储鹏程	庞博文、赵越洋、刘卓池、赵佳敏、薛蕴、李佳骏、严艳、张昌钰、路勇奇	任佳迪、叶博超	三等奖	200
10	城轨学院	定风流-风电高效转化装置	何浩	刘锦涛、樊兆彤、张恒、谢强、王乐	王静、赵晓玉、蒋萌	三等奖	200
11	动力学院	高速列车受电弓模拟仿真实验台	钟民清	张建勇、樊钟支	毛向德	优秀奖	100

号	学院	作品名称	负责人	成员信息	指导教师	奖项	奖励金额 (元)
12	城轨学院	“小精灵”—智能点滴报警系统	吴展鹏	康旺华、曹竣、李卓、雷元昊、许浩男	张小力、张军胜	优秀奖	100
13	桥建学院	云聚天鲜配	尚进	李易晋、赵京龙、李心悦、黄怡、王明祓、白川川	都志强、李刚、欧阳志	优秀奖	100
14	装备学院	大棚智能恒温系统	孙阳	袁凯、刘建明、焦严科、张昊、肖宇、杨旺旺、贾鑫	孙珂琪、裴国史、王斌文	优秀奖	100
15	装备学院	智能降尘隔离栏	王祎杰	殷志远、万紫彤、丁茂华、王亚杰	翟栋、李育	优秀奖	100
16	管理学院	安全出行—残障人士智能小助手	董萌	何顺航、窦宽、胡朝岩、王柳、金彤、王渭飞	康萌、郭联俊、田庆	优秀奖	100
17	装备学院	科技型温室	何玉杰	林长春、吴司翰、王昊天、赵景焱、张栋清、张家毓、王思航	李育、杨莎、翟栋	优秀奖	100
18	国际学院	人工智能下的校园卫生管家“铁铁”	梁博皓	雷艺琛、黄柘睿	南芷妍、魏国谋	优秀奖	100
19	运输学院	带你“云游”古城西安	王耀启	杨西水、冯梓攸、董旭鹏	蔡昱、李浩、杜鹃	优秀奖	100
20	桥建学院	皮影新说唱	何岳杭	夏怀岗、石禄倩、樊欣欣、王静、刘思怡	马娟	优秀奖	100
合计							4400

## 附件 2

## 第六届大学生课外科技作品创新竞赛优秀指导教师一览表

序号	学院	作品名称	负责人	成员信息	指导教师	奖励金额 (元)
1	测绘学院	镁艺绘-镁水泥工艺装饰品引领者	张乃欣	杨鹏举、徐佳楠、李佳波、范佳乐、张泽同、梁瑞鹏、宋文奇、宋武斌	王永维、侯峰、陈莎莎	300
2	装备学院	“空中机械手”-智能化隧道安装机	巨小贇	陈智、王振航、翟文鑫、刘亚楼、王怡婧、牟成云、王秦洋、张光域	李宏、孙珂琪、黑棣	300
3	城轨学院	隧探先锋-管道勘探者一号	刘晨阳	邢一、王玫玉、张震、杨家伟、姚紫岩、马盼龙、王博、杨瑞峰、潘嘉豪	张军胜、王小凤、周江涛	300
4	动力学院	“关中魅影”-云赏非遗	凤航	杨宇卿、刘宇豪、李析恒、杨国栋、周礼杰、张严迪、赵奕婧	陈莎莎、侯峰	300
5	城轨学院	边坡“稳定器”-边坡防治地震动力响应智能检测系统	黄晨	孙大川、李旭乐、马旭强、赵斌强、任志昇、樊晨浩、王朝阳、刘向阳、索祎轩	张妙芝、仲玥、胡璇	300
6	测绘学院	砼利环保-新拌混凝土砂石分离回收一体机	邵子康	张艺驰、孙泽岩、郝亚鹏、郭子童、吴芳林、蔡晨桌、黄杨	王永维、王震	300
7	装备学院	果蔬分拣黑科技-智能化图像识别分拣设备	杨冬	曹佳辉、董良、张生珍、贾旭冲、李响	孙珂琪、裴国史、左维琦	300
8	测绘学院	处渣“砖”家-地铁渣土固废利用解决方案供应商	任梓源	保仁超、林金林、杨玉杰、康伟、张柏承、赵洪谦、周卓扬、李坤、孙航飞	王永维、庄勤、何文敏	300
9	运输学院	交通自动管控系统	储鹏程	庞博文、赵越洋、刘卓池、赵佳敏、薛蕴、李佳骏、严艳、张昌钰、路勇奇	任佳迪、叶博超	300
10	城轨学院	定风流-风电高效转化装置	何浩	刘锦涛、樊兆彤、张恒、谢强、王乐	王静、赵晓玉、蒋萌	300
合计						3000