

河北省知识产权局  
河北省科学技术厅  
河北省教育厅  
河北省财政厅  
河北省工业和信息化厅  
共青团河北省委员会  
河北省发明协会

文件

冀知办〔2018〕29号

---

## 关于表彰“河北省第九届 大学生工业设计创新大赛”获奖作品的通知

各有关高校、单位：

由河北省知识产权局、河北省科学技术厅、河北省教育厅、河北省财政厅、河北省工业和信息化厅、共青团河北省委员会、河北省发明协会主办的河北省第九届大学生工业设计创新大赛作品评审工作已经结束。本届大赛得到了我省高校和广大师生的积极响应和广泛参与，共征集到全省 32 所院校的 1584 项作品，参赛作品质量有显著提升。

大赛经过形式审查、分组评审、项目总评、组委会审议四

个阶段，最终评选出“建筑施工用中央外扩夹紧式穿线端头安装装置”等 158 件获奖作品。

### 一、创新奖

一等奖 5 名，二等奖 10 名，三等奖 30 名，优秀奖 113 名。

### 二、专项奖

优秀辅导教师奖 45 项，十佳设计（研究）团队奖 10 项，优秀组织奖 10 项。

经大赛组委会审核，决定对以上作品、个人和单位予以表彰。希望获奖人员和单位再接再厉，努力提高创新设计水平，为建设创新型河北做出更大贡献。

附件：河北省第九届大学生工业设计创新大赛获奖名单



河北省知识产权局



河北省科学技术厅



河北省教育厅



河北省财政厅



河北省工业和信息化厅



共青团河北省委员会



河北省发明协会

2018年12月18日

附件:

# 河北省第九届 大学生工业设计创新大赛获奖名单

## 一、创新奖

奖项	作品名称	学校	作者	辅导教师
一等奖	建筑施工用中央外扩夹紧式穿线端头安装装置	华北理工大学	张 舵、张好强 侯锁霞、张丽娜	王鑫阁
	分离式耳麦雾霾净化器	华北电力大学 (保定)	韩静怡	刘 渊
	轨道交通拧紧机设计	华北电力大学 (保定)	邹文珏	刘 渊
	一种便携式行政执法箱	衡水职业技术学院	张雨、彭军强	麻士琦
	智能扭矩标定设备	华北电力大学 (保定)	雷腾飞	刘 渊
二等奖	货车转向架拧紧设计	华北电力大学 (保定)	马金明	刘 渊
	多功能窗帘	河北化工医药职业技术学院	陈爱玲	张炳烛
	一种便携式快递打包机	河北建筑工程学院	倪笑宇、刘春东	贾慧慧
	一种机械加工用除尘装置	河北机电职业技术学院	郭山国	王国章
	可移动智慧应急红绿灯	华北电力大学 (保定)	孙 悦、邹文珏	刘 渊
高速公路自动化出收卡系统	华北电力大学 (保定)	翁珑晏、于安宁 田纪伟、孙 阳 沈振峰	康 辉	

奖项	作品名称	学校	作者	辅导教师
二等 奖	立体车库智能搬运器设计	华北电力大学 (保定)	朱天陆、于迪 刘凤民、崔珍瑶 范贺宁	刘渊
	轨道清洁卫士	华北电力大学 (保定)	邹文珏	刘渊
	关于玻璃生产过程中产生缺陷的一种机器视觉检测设备	河北建材职业技术学院	王宇	刘铭枢、杨文利
	色彩智能匹配磁力玩具	燕山大学	孙铭桢	孙利、吴俭涛
三等 奖	成长型婴儿车	华北电力大学 (保定)	张天懿、宋子豪 孙嘉聪	马帅
	智能装配系统操作平台 (紧凑型)	华北电力大学 (保定)	刘琪	刘渊
	多功能液压拉铆设备	华北电力大学 (保定)	邹文珏	邓小姝
	奔跑的小刺猬	华北电力大学 (保定)	董鑫磊	刘渊
	食堂残食台设计	华北电力大学 (保定)	孙昱晨	邓小姝
	离子载体风力发电机	华北理工大学	伍荣辉、马沛华 王敦格、孙敢为 顾圣阳	张舵、王崇皓
	智能单人鞋柜	华北理工大学	王汉文、牛笑寒 郑爽、王佩 李望	龚雨含、马伟宁
	折叠式多层蒸锅	华北电力大学 (保定)	冯佳宁、于安宁 王奕心、黄安立 墨泽	康辉
	双层多功能电饭煲	华北电力大学 (保定)	王胡儒、于安宁 刘凤民	刘渊
	GIS在震后供水系统的应用技术	华北理工大学	刘倩、倪国葳 刘子业	张舵

奖项	作品名称	学校	作者	辅导教师
三等 奖	创意面条机	河北机电职业技术学院	李佳明、王建洋 鲍书毅	郭山国
	户外健身共享站	华北电力大学 (保定)	董乐丹	姚小清
	给予	河北科技大学	李慧冬	高力群、张健伟 张楠
	路边死角提示装置	华北电力大学 (保定)	翁珑晏、刘凤民 黄安立、墨泽 于安宁	康辉
	基于液体的隔离胶带	华北电力大学 (保定)	冯佳宁、于安宁 朱天陆、田瑞 薛博	刘渊
	U-G 新型单车存放架	河北农业大学	程仪、薛海廷 王文武、陈金林 王海涛	孔德刚、于洋
	海岸两栖清扫车	华北电力大学 (保定)	张宏博、翁珑晏	马帅
	自动化旋转式环形停车场——致力于雄安新区智慧城市建设	华北电力大学 (保定)	张宏博、翁珑晏	刘渊
	可蒸馏制水的海上救生圈	河北工程大学	边一庭、郭星	陈亦仁
	智能液体药品取药器	河北工程大学	顾振宇、王雨之	朱庆祥
	定位打孔吸尘电钻	河北工业大学	蒋鑫宇、赵泽宇 张明慧、张宇 马洪坤、秦兆宏	许晓云
	E-城市送餐滑板车	河北农业大学	马祎娜、赵博凡	高喜银
	下肢瘫痪病人专用康复辅具设计	燕山大学	赵新宇、向雪 艾雯、高倩	孙利、吴俭涛
	“零动”直尺设计	河北科技大学	李萌、蔡旭丹 曹可心、程梅 郝一泽	张健伟

奖项	作品名称	学校	作者	辅导教师
三等 奖	FIRE extinguisher (可穿戴水基型灭火器)	河北农业大学	刘小杨、王亚丽 段彤彤	宋 强
	健身办公椅	河北工程大学	顾振宇、李明阳	朱庆祥
	工程用模块插排	河北科技大学	王腾腾	张健伟
	Green Water	燕山大学	王 婵、夏 铮	孙 利、吴俭涛
	家用全自动洗鞋机设计	河北农业大学	阙博浩、王晓然 王 坤、王孟莹 赵富康、段彤彤	宋 强
	Radioactor 建筑外墙 清洁无人机	河北科技大学	段 栖	张健伟
优秀 奖	可拆卸拉锁头设计	华北电力大学 (保定)	张天懿、宋子豪 孙嘉聪	康 辉
	现代新型液压机一体化 创新外观设计	燕山大学	郑艳艳	吴俭涛
	开拓者避险风镐设计	河北科技大学	李慧冬	高力群、张健伟 张 楠
	多功能家用车	河北工业大学	李 鹭、董 硕	张佳祺
	巧克力酱加工生产线	河北工业大学	李 鹭、赵 崎 郭雅莹	丁 满
	OT Park 智能车库	河北农业大学	路如意、韩宜杉 赵毓森、李天龙 张 岩	李珊珊、王宏英
	新型智能外卖车	石家庄铁道大学	黄 信、龙 星 陈佳梦、陈 慧 罗飞雄	张增强
	NONSPILL—外卖配送箱	石家庄铁道大学	刘 晗、刘 杰 周 爽、粘朝慧 张 栋、杜嘉兴	宗 娟
下肢康复产品设计	燕山大学	李昕航、艾 雯 赵新宇、柳青英	吴俭涛、李仕华	

奖项	作品名称	学校	作者	辅导教师
优秀奖	摩天轮消毒柜	河北工业大学	秦兆宏、方琳 王钧、王爽 王宇彤、张宇	项翀
	咬合式插排固定器	河北工业大学	刘佳浩	杨冬梅
	沼泽自救器具	河北科技大学	王博、潘星辰 刘杰、刘晓天 孟佩玺	高力群
	盲人“听”舞	河北农业大学	陈晴、侯铭 张雅静、李彤 米玮轩、谷思梦	高喜银、李红梅
	独臂洗拧一体盆	河北科技大学	李萌、蔡旭丹 曹可心、程梅 郝一泽	张健伟
	田野卫士	石家庄铁道大学	花森台、丁帅 曹情柔、徐萌萌 翟鑫梦	张增强
	PPX 户外扩展背包	河北美术学院	贾子良	贾卫
	便携式气体分析仪设计	燕山大学	郭雅文	扈剑颖
	柏油路面回收利用车	河北工业大学	张明慧、马洪坤 赵泽宇、蒋鑫宇 张宇	许晓云
	生鲜食品鱼类加工智能机械	河北工业大学	高宇晴、黄璇 侯晓利	许晓云
	商务通讯设备	河北大学工商学院	何迪、何子轩	李晓光
	优秀奖	半固态/液态双金属复合铸造挤压工艺	华北理工大学	苏雪
全自动擦黑板机		华北理工大学	杨路宽	岳立喜、及冲冲
便携式卡片探测无人机装备设计		河北科技大学	陆晨熙、赵智昊	张健伟

奖项	作品名称	学校	作者	辅导教师
优秀奖	Transer 残疾人代步车	河北工业大学	丁子晗	杨培
	输液报警固定板	华北电力大学 (保定)	常颖雪	姚小清
	PUSH+	河北科技大学	李慧冬	高力群、张健伟 张楠
	易便电烙铁	燕山大学	吴文政	李东平
	药笔	河北工业大学	胡妙笛、刘义 李苑漠	张家祺、杨培
	智能行李箱设计研究	燕山大学	邓莎莎、张曦予	扈剑颖
	强迫症患者专用钥匙	燕山大学	孙铭桢、王建暖	孙利、吴俭涛
	Easy doorknob	燕山大学	王婵、夏铮	孙利、吴俭涛
	夹层膏药	河北科技大学	戴竹青	张健伟
	绅士(为商务人员设计的 临时办公旅行箱)	石家庄铁道大学	罗飞雄、陈佳梦 陈慧、黄信	张增强
	SKABAG 书包滑板	河北工业大学	胡妙笛、刘义 杜雨佳、李苑漠 刘士博	李洁、杨培 杨冬梅
	记忆卷尺	河北科技大学	王琪、石基玉	张健伟
	充气卷尺	华北理工大学 轻工学院	郭诗	张诺、姚震
	便携熨斗	河北建筑工程学院	陈亚彬	马喆、张立昆
多功能电动磨刀器	华北理工大学 轻工学院	霍芃伊	姚震、张诺	

奖项	作品名称	学校	作者	辅导教师
优秀奖	儿童趣味体温计设计	燕京理工学院	李文君、何盈	沈宏、郑建楠
	旋转的小鸡 (笼养鸡体重称量器)	河北农业大学	刘小杨、张霆宇 熊关漫	李久熙
	婴幼儿睡眠监测仪	石家庄铁道大学	杨雨筱、于宝磊 龙成虎、李东阳 位庆江、李灿灿 黄信、张栋	张增强
	儿童拼图打印	华北电力大学 (保定)	王胡儒、王怡	康辉
	机械式 空气净化器	燕京理工学院	张源	沈宏、王雪龙
	防水脚套	华北电力大学 (保定)	冯佳宁、刘凤民 于安宁、孙阳 沈振峰	康辉
	智能家居垃圾桶 梵普	燕京理工学院	苏媛蒙	沈宏、郑建楠
	Light & powerbank	河北工业大学	刘义、胡妙笛 李苑漠、张盛耕 车奕男	杨培、杨冬梅
	户外公厕小空间节水便 斗	华北电力大学 (保定)	王胡儒、王怡 白雪乐	康辉
	可立式厨房把手	华北电力大学 (保定)	王孝艺	马帅
	Ballet Fly 无人机	燕山大学	王婵、夏铮	孙利、吴俭涛
	NOT LOSE	燕山大学	王婵、夏铮	孙利、吴俭涛
	S-R 精密投线仪	燕山大学	王婵、夏铮	孙利、吴俭涛
	Bambootle	燕山大学	王婵、夏铮	孙利、吴俭涛

奖项	作品名称	学校	作者	辅导教师
优秀奖	一次性水瓶回收垃圾桶	河北工业大学	王 钧、王 爽 王宇彤、秦兆宏 方 琳	杨 培
	汉风-阴阳之道洗笔器	石家庄铁道大学	张 栋、杜嘉兴 周 爽、粘朝慧 刘 晗、刘 杰 杨雨筱	王咏梅
	多功能婴儿推车	燕山大学	崔平安、周航任 冯 雁、李冠玉	李东平
	为无臂人士设计的文具 套装	河北科技大学	范国晨	张健伟
	智能米箱	华北理工大学 轻工学院	郑辰相	姚 震、张 诺
	共享老人起坐助行椅	燕京理工学院	张冬雪	郑建楠
	老年人专用智能超市购 物车设计	燕山大学	马 慧、高 倩 李董仿	孙 利、吴俭涛
	“车让人”智能警示牌	河北科技大学	潘星辰、刘 杰 王 博	高力群
	春秋之镜-时度	河北农业大学	马海姣、霍鹏程	高喜银、宋 强 李红梅
	Lable Mine	燕山大学	王 婵、夏 铮	孙 利、吴俭涛
	干燥桶	河北工业大学	秦兆宏、方 琳 王 钧、张 宇 马洪坤、蒋鑫宇	杨冬梅
	纽扣 移动电源	河北工业大学	刘 义、胡妙笛 李苑漠、柳传满 刘佳浩	杨冬梅、杨 培
	HOLDU 便携式平面插接杯托	燕山大学	孙铭桧	孙 利、吴俭涛

奖项	作品名称	学校	作者	辅导教师
优秀奖	可换头油漆刷	河北科技大学	王双、王倩倩 王丹婷、王春玥 段京汉	张健伟
	会定位的订书机	河北科技大学	刘杰、潘星辰 王博	高力群
	帷桁 屏风衣帽架综合设计	河北农业大学	马海姣、霍鹏程	高喜银、宋强 李红梅
	指尖上的生活	河北科技大学	李子洋	张健伟
	搜救定位无人机	河北农业大学	李朔	郑泽锋、李久熙
	夜行反向伞	华北电力大学 (保定)	王佳佳	马帅
	巴哈小型越野赛车 外观造型设计	燕山大学	戴成、申正义 韩德阳、金明霞 刘雨豪	陈国强
	智能空气净化器	燕京理工学院	岑锦燊	沈宏、王雪龙
	尺度 订书机	河北工业大学	胡妙笛、刘义 李苑漠、刘士博	杨培、杨冬梅
	货车转弯避让警示灯	石家庄铁道大学	龙成虎、于宝磊 李东阳、杨雨筱 丁帅	张增强
	易疏	廊坊师范学院	易倩	关湃
	海上游艇的防晕座椅设计	燕山大学	韩德阳、戴成	陈国强
墨·迹	廊坊师范学院	黄湛成	王传龙	

奖项	作品名称	学校	作者	辅导教师
优秀奖	SAVE EFFORT 施肥翻土一体机	燕山大学	王建暖、孙铭桢	侯士江
	“小管家” 宝宝成长记录机器人	河北工业大学	安良帅、董 硕 马洪坤	李 洁
	Sky Eye 苹果园病虫害智能检测 无人机概念设计	河北农业大学	吕紫藤、朱志学	高喜银
	拼接花盆	河北美术学院	赵洪凯	马豫伯
	室内绿植雨伞插架	河北科技大学	郝一泽、曹可心 程 梅、李 萌	张健伟
	黑美人 (Black Beauty)	华北理工大学 轻工学院	张 奥	姚 震
	首尾线刷 牙刷牙线	河北农业大学	马海姣、霍鹏程	高喜银、宋 强 李红梅
	潮生	河北农业大学	马海姣、霍鹏程 杨羽珊	高喜银、宋 强 李红梅
	便携药瓶	华北电力大学 (保定)	徐华苑	姚小清
	不老时钟	燕京理工学院	朱子兴、汪煜婷	沈 宏、郑建楠
	随手收纳	河北工业大学	毕美玲	张家祺
	折叠式节能墙壁插排	廊坊师范学院	杨雨烽	王传龙
	一种辅助人工采摘荔枝 的装置	河北农业大学	吴奕然、王雅嫫 马海姣、李 彤 齐天峰	王会强、高喜银
	百叶灯 BLINDS LAMP	河北美术学院	毕铃胜	周攀攀、孙 园

奖项	作品名称	学校	作者	辅导教师
优秀奖	PLAMMUSICIAN 智能音乐指套	燕山大学	孙铭桢、王建暖	孙利、吴俭涛
	“用力” 趣味闹钟	燕京理工学院	贾思诺	郑建楠
	温室智能监测系统 外观创新设计	燕山大学	孙中政、高倩 赵新宇	孙利、吴俭涛
	舰船稳定平台 兼容性能可变机械臂	河北科技师范学院	杨帅	荣誉、马艳华
	归还	河北科技大学	李慧冬	高力群、张健伟 张楠
	脚踏式洗衣机	河北机电职业技术学院	宋庆森、靳玉福 刘楠、张庆卓 肖阔友	杨立云、孙志平
	PROTECTION	燕山大学	王婵、夏铮	孙利、吴俭涛
	Pbot 智能藤蔓屏风	河北师范大学	侯炎飞、来海军 杨守龙	
	刻度剪刀	燕山大学	戴成、韩德阳 金明霞、申正义 石怀升	陈国强
	冬干夏凉自行车	河北工业大学	蒋鑫宇、赵泽宇 张明慧、张宇 马洪坤、秦兆宏	赵芳华
	幼儿超声波牙刷	燕山大学	冯雁、周航任 李冠玉、崔平安	李东平
	张家口旅游纪念品设计	华北理工大学 轻工学院	茹彩菲	张诺、姚震
	磁力拼图地球仪	河北建筑工程学院	涂慧瑾	张迪妮、贾慧慧 祁佳斌
	章鱼小丸子 儿童桌椅	燕山大学	王建暖、孙铭桢	侯士江

奖项	作品名称	学校	作者	辅导教师
优秀奖	多功能行李箱	华北电力大学 (保定) 科技学院	陈兆凯	马 帅
	小窝	廊坊师范学院	赵鸿宇	王传龙
	组合净化风扇	燕山大学	张 羽、周冠廷	冯 希
	S-square 智能儿童早教设备	燕山大学	梁 晨、陈益超 张 羽、崔宝佳	冯 希
	K-KONG 车载台	燕山大学	王 婵、夏 铮	孙 利、吴俭涛
	智能加湿器设计	燕山大学	赵鑫星	扈剑颖
	趣味防掉落墙挂	燕山大学	孙铭桢、王建暖	孙 利、吴俭涛

## 二、专项奖

奖项	项目名称	学 校	辅导教师
优 秀 辅 导 教 师	建筑施工用中央外扩夹紧式穿 线端头安装装置	华北理工大学	王鑫阁
	分离式耳麦雾霾净化器	华北电力大学 (保定)	刘 渊
	轨道交通拧紧机设计	华北电力大学 (保定)	刘 渊
	一种便携式行政执法箱	衡水职业技术学院	麻士琦
	智能扭矩标定设备	华北电力大学 (保定)	刘 渊
	货车转向架拧紧设计	华北电力大学 (保定)	刘 渊
	多功能窗帘	河北化工医药职业 技术学院	张炳烛
	一种便携式快递打包机	河北建筑工程学院	贾慧慧
	一种机械加工用除尘装置	河北机电职业技术 学院	王国章
	可移动智慧应急红绿灯	华北电力大学 (保定)	刘 渊
	高速公路自动化出收卡系统	华北电力大学 (保定)	康 辉
	立体车库智能搬运器设计	华北电力大学 (保定)	刘 渊
	轨道清洁卫士	华北电力大学 (保定)	刘 渊
	关于玻璃生产过程中产生缺陷 的一种机器视觉检测设备	河北建材职业技术 学院	刘铭枢、杨文利
	色彩智能匹配磁力玩具	燕山大学	孙 利、吴俭涛
	成长型婴儿车	华北电力大学 (保定)	马 帅
	智能装配系统操作平台 (紧凑型)	华北电力大学 (保定)	刘 渊
	多功能液压拉铆设备	华北电力大学 (保定)	邓小姝

奖项	项目名称	学 校	辅导教师
优 秀 辅 导 教 师	奔跑的小刺猬	华北电力大学 (保定)	刘 渊
	食堂残食台设计	华北电力大学 (保定)	邓小姝
	离子载体风力发电机	华北理工大学	张 舵、王崇皓
	智能单人鞋柜	华北理工大学	龚雨含、马伟宁
	折叠式多层蒸锅	华北电力大学 (保定)	康 辉
	双层多功能电饭煲	华北电力大学 (保定)	刘 渊
	GIS 在震后供水系统的应用技术	华北理工大学	张 舵
	创意面条机	河北机电职业技术 学院	郭山国
	户外健身共享站	华北电力大学 (保定)	姚小清
	给 予	河北科技大学	高力群、张健伟 张 楠
	路边死角提示装置	华北电力大学 (保定)	康 辉
	基于液体的隔离胶带	华北电力大学 (保定)	刘 渊
	U-G 新型单车存放架	河北农业大学	孔德刚、于 洋
	海岸两栖清扫车	华北电力大学 (保定)	马 帅
	自动化旋转式环形停车场——致 力于雄安新区智慧城市建设	华北电力大学 (保定)	刘 渊
	可蒸馏制水的海上救生圈	河北工程大学	陈亦仁
	智能液体药品取药器	河北工程大学	朱庆祥
	定位打孔吸尘电钻	河北工业大学	许晓云
	E-城市送餐滑板车	河北农业大学	高喜银
	下肢瘫痪病人专用康复辅具设计	燕山大学	孙 利、吴俭涛

奖项	项目名称	学 校	辅导教师
优 秀 辅 导 教 师	“零动”直尺设计	河北科技大学	张健伟
	FIRE extinguishier (可穿戴水基型灭火器)	河北农业大学	宋 强
	健身办公椅	河北工程大学	朱庆祥
	工程用模块插排	河北科技大学	张健伟
	Green Water	燕山大学	孙 利、吴俭涛
	家用全自动洗鞋机设计	河北农业大学	宋 强
	Radioactor 建筑外墙清洁无人机	河北科技大学	张健伟

奖 项	学 校	作 者
十 佳 设 计  ( 研 究 )  团 队 奖	华北理工大学	张 舵、张好强、侯锁霞、张丽娜
	衡水职业技术学院	张 雨、彭军强
	华北电力大学(保定)	孙 悦、邹文珏
	华北电力大学(保定)	翁珑晏、于安宁、田纪伟、孙 阳、沈振峰
	华北电力大学(保定)	朱天陆、于 迪、 刘凤民、崔珍瑶、范贺宁
	华北电力大学(保定)	张宏博、翁珑晏
	河北机电职业技术学院	李佳明、王建洋、鲍书毅
	河北农业大学	程 仪、薛海廷、王文武、陈金林、王海涛
	河北工程大学	顾振宇、王雨之
	河北工业大学	蒋鑫宇、赵泽宇、张明慧、张 宇、 马洪坤、秦兆宏

奖 项	单 位
优 秀 组织奖	华北电力大学（保定）
	燕山大学
	河北工业大学
	河北科技大学
	廊坊师范学院
	河北美术学院
	华北理工大学轻工学院
	燕京理工学院
	河北工程大学
	河北建筑工程学院

(此件主动公开)

---

河北省知识产权局办公室

2018年12月18日印发

---