

长治市总工会拟表彰2025年度“五小”创新大赛优秀成果的公示

为深入贯彻落实习近平总书记关于产业工人队伍建设改革的重要指示精神和党中央、国务院《关于广泛深入持久开展“五小”活动的指导意见》，按照全国总工会《关于广泛深入持久开展“五小”活动的指导意见》有关要求，市总工会联合市委、市科协开展了以“小发明、小创造、小革新、小设计、小建议”为主要内容的“五小”创

新大赛活动。突出培育高技能人才和实用技能人才，建设知识型、技能型、创新型劳动者大军，充分挖掘全市广大职工在推动企业技术进步和转型发展中的积极作用，全方位推动我市高质量发展。市总工会委托第三方组织专家对基层上报的1113项优秀成果进行了评审，共评选出2025年度“五小”创新大赛优秀成果一等奖50个，

二等奖100个，三等奖150个，为确保公平、公正、真实，现对获奖项目进行公示，如有意见，请于公示之日起5个工作日内向市总工会经济技术部反映。

电话：0355-2023891

长治市总工会
2025年6月30日

三等奖(150个)

长治市2025年“五小”创新大赛优秀成果申报评审项目名单

一等奖(50个)

序号	项目名称	项目带头人	推荐单位
1	基于瓦斯浓度的瓦斯泵房自动排放装置	白军	潞安化工集团王庄煤矿
2	基于党参等山西优势药食原料的养生酒研发及产业化	李艳	山西东辰健康护理科技股份有限公司
3	一种采煤收集破碎装置	庄小威	潞安化工集团余吾煤业公司
4	“潞安安”护栏监管平台	张亮	山西众合行网络科技有限公司
5	提高水泥粉磨机效率技术改造	赵武魁	山西昌源环保科技股份有限公司
6	一种煤矿开采用的掘进机护帮设备	何小龙	潞安化工集团余吾煤业公司
7	长治维锦创新生产工艺新产品设计开发	闫向辉	长治市美锦维锦工艺有限公司
8	矿用隔爆兼本质安全型变频多回路照明明灯号综合保护装置	赵娟	潞安化工集团王庄煤矿
9	一种矿用冲洗分选装置	牛光勇	潞安化工集团余吾煤业公司
10	采煤机电、机械双闭锁装置	张波	潞安化工集团王庄煤矿
11	乳化液智能化控制节能技术成果转化应用	王文生	潞安化工集团常村煤矿
12	一种干法脱硫剂的生产设备	李肖秉	山西山钢晋钢有限公司
13	风动打钻机自动防灭火装置	张东东	山西心连心能源集团股份有限公司
14	一种工业废水循环再利用设备的应用	陈燕舞	山西润碧碧水环保科技股份有限公司
15	一种采空区气防灭火系统及灭火方法	张红兵	潞安化工集团常村煤矿
16	井下煤层水柱孔钻探分层增透系统	李云	潞安化工集团余吾煤业公司
17	一种可调节翻转深度的翻土机	牛芝儒	襄垣县人民政府办公室
18	一种自动整形拖带机	张伟学	潞安化工集团王庄煤矿
19	带阻车器的拖吊吊升开道装置	黄义	长治宏泰机械制造有限公司
20	一种综采工作面采煤机侧移电缆夹更换辅助装置	李宇宗	潞安化工集团司马煤业公司
21	一种单轨吊自动换向自动刹车装置	申水旺	潞安化工集团王庄煤矿
22	高压带电装拆螺栓组合器具	杨建伟	潞安化工集团供电电公司
23	高塔设备防脱钩的研究与开发	杨文龙	山西天脊煤化工集团有限公司
24	一种锁扣式可拆卸组合电缆沟装置	郭永明	潞安化工集团五阳煤矿
25	一种以碳基材料为载体的中温烧结吸附煤气净化创新工艺	路海峰	襄垣县润达煤业有限公司

二等奖(100个)

序号	成果名称	项目带头人	推荐单位
1	自由调度风炮夹具	韩利萍	山西航飞煤炭设备有限公司
2	一种粉料仓除尘装置	谭开军	武乡兴润矿业有限公司
3	大型风机叶轮的防积灰技改	赵武魁	山西昌源环保科技股份有限公司
4	康健系列阻燃通风机控制器件研制	李建军	潞安特许生产股份有限公司
5	洒精灯烧伤套装在整形美容外科手术创面止血中的临床应用	廉超	长治市人民医院
6	与不同矿石特性匹配系列化乳化炸药研发	李波	潞安化工集团股份有限公司
7	汽车车身剖面教学仪器	崔彩虹	长子县职业技术学校
8	一种锯齿磨削机	秦福义	平顺县昌吉汽修有限公司
9	便携式智能配电自动化终端调试装置	魏潇潇	山西长治供电公司
10	一种环保型低循环热余热装置	秦志庆	山西卓越水泥有限公司
11	一种基于煤矿井下风流发电的照明设备技术	李树培	潞安化工集团司马煤业公司
12	SMT显示屏智能化制造组件创新发明	张志军	山西高科华光电子科技股份有限公司
13	NE501斗提机料点检测更换专用工具	秦东红	首钢长治钢铁有限公司熔剂厂
14	一种矿浆搅拌机连续运输装置	付鹏	潞安化工集团古城煤矿
15	集成式健康高性能显示产品	冯辰雨	山西高科华光电子科技股份有限公司
16	一种综采工作面巷道岩石位移监测工具	陈磊	潞安化工集团余吾煤业公司
17	一种离心机防喘振旁路管快速脱液保护装置	任玲玲	潞安化工集团煤基清洁能源公司
18	电力试验线夹的研制	罗辉	国网长治供电公司
19	护理文书与质量审核系统	郭庆平	长治医学院附属和平医院
20	一种井下风动式喷雾除尘装置	秦涛	潞安化工集团余吾煤业公司
21	一种U型封导烟系统用排渣清理装置	张少峰	山西潞安焦化公司
22	融拓Nin集成显示产品	沈帅	山西高科华光电子科技股份有限公司
23	一种农村用井冲水供水系统	张晓清	山西立邦环保科技有限公司
24	“古为今用、四季养生”传统饮食与四季养生的跨域体系重项项目	郝志鹏	山西九紫轩文化传播有限公司
25	一种喷嘴压用无线监测的装置	郭志峰	国网长治供电公司
26	嵌入式车底监测记录仪	张亮波	长治凌杰机械厂
27	一种煤机防治水钻孔防护装置	王瑜铭	潞安化工集团古城煤矿
28	一种煤机巷道断层稳定性测量装置	张陈冰	潞安化工集团余吾煤业公司
29	一种防冲防脱防护挡板	王平	潞安化工集团余吾煤业公司
30	合成氨放气回收提浓	温振民	山西安煤基精细化学品有限公司
31	一种曲线槽滑槽装置	李晋雄	潞安化工集团常村煤矿
32	一种翻板式料斗装置	宋心愿	山西心源新材料有限公司
33	掘进工作面超前临时支护装置	吴建刚	潞安化工集团温庄煤业公司
34	轻便型载人单轨吊	黄义	长治宏泰机械制造有限公司
35	一种干粉喷洒泵系统的气密性检测装置	张志勇	长治市华光有限公司
36	胶带输送机载点储煤以及自动纠偏装置	杨旭彬	潞安化工集团王庄煤矿
37	主井提升装置留智识别技术应用	赵婧	潞安化工集团高河能源公司
38	优化高速过滤内部结构,提高高速过滤器使用寿命	张峰	首钢长治钢铁有限公司熔炼厂
39	一种防爆钻机	连跃东	山西天脊煤业有限公司
40	煤泥水处理系统自动化改造	武磊	潞安化工集团李村煤矿
41	反推球式机械——之力一体化钻孔钻具	李思齐	潞安化工集团五阳煤矿
42	一种工业水处理排泥清淤组件的应用	陈佳林	山西润碧碧水环保科技股份有限公司
43	一种生物除泥量仪测量	田云鹏	山西天脊煤化工集团有限公司
44	一种侧开式风门运行位置监测装置	罗旭彪	潞安化工集团司马煤业公司
45	日光温室智能小气候智能控制系统	赵守波	山西农大农业有限公司
46	一种采煤工作面自动喷水装置	路鑫	潞安化工集团古城煤矿
47	磁泵隔套向基准装配工艺	林艳华	潞安化工集团煤基清洁能源公司
48	锅炉砖煤“通裂”缝焊接装置的开发应用	张磊	首钢长治钢铁有限公司
49	一种小米加工的杂质筛选设备	武挺	武乡县老家农业开发有限公司
50	一种辊压机调整辊缝装置	杨亮	山西卓越水泥有限公司

序号	成果名称	项目带头人	推荐单位
1	一种用于石磨面粉的输送装置	许海胜	首钢长治钢铁有限公司
2	异形壁障件防滑防锈技术	周斌	山西航天清华装备有限责任公司
3	便携式计量通信故障检测仪的研制	张海洲	国网长治供电公司
4	一种矿用固定式板车承载整形装置	王永平	潞安化工集团常村煤业公司
5	穿式紫外光灯除菌试验装置	李彩霞	山西光华益生科技股份有限公司
6	一种巷道掘进机指向限位控制装置	范晓鹏	潞安化工集团古城煤矿
7	一种煤矿传感器故障及误报警检测装置	宋洪敏	潞安化工集团余吾煤业公司
8	一种水泥加工用磨机装置	张建华	山西卓越水泥有限公司
9	防滑管滑落一体式爆破具	王梦	山西华泰集团股份有限公司
10	改进打包机压油管	贾庆红	山西天脊煤化集团有限公司
11	一种管板加工用辅助工装	申欣瑞	潞安化工集团煤基清洁能源公司
12	内观光车刹车降温和淋浴器	李苏红	山西仙堂山旅游开发有限公司
13	气动式安装除尘滤袋专用工具	王江	首钢长治钢铁有限公司熔炼厂
14	尿素水解器运行方式的实践	张汉凯	山西南山发电有限公司
15	一种石磨面粉成品用灌装装置	暴永清	山西三晋农业科技有限公司
16	基于GPS的本地网接地电阻测试系统	谢云飞	国网长治供电公司
17	智能电能表火灾预警装置	崔振伟	国电蒙西供电公司
18	一种连接器公座、母座及浮动连接器	邢波	山西高科视像科技有限公司
19	一种投加器专用装置	尚世伟	潞安化工集团司煤公司
20	基于人工智能的企业级知识库构建与应用	杨开斌	首钢长治钢铁有限公司焦化厂
21	一种自制专用吊装设备	刘闯	潞安化工集团漳村煤矿
22	石泉煤巨型奥灰岩溶陷落柱隔水性能演化研究与应用	申枕会	山西石泉煤业有限公司
23	一种振动进料机-柔性风管装置	张志斌	潞安化工集团常村煤矿
24	降低行车钢丝绳消耗	陈勇	首钢长治钢铁有限公司
25	一种具有缺口的防护结构的DCS控制组件	马国强	山西晋煤集团有限公司
26	自制救生艇	宋慧玲	沁源县文化和旅游局
27	消防栓井盖翻转装置	于红菊	长治市人民医院
28	一种聚丙烯副产酸高效回收利用设备	刘晓军	长治市霍家工业有限公司
29	一种分体横梁式架空乘人装置	王承录	潞安化工集团余吾煤业公司
30	关节角限位结构的研制	郭艳琴	澳瑞特体育产业股份有限公司
31	水系系统“51215”创新实践工作法	尚世伟	潞安化工集团司煤公司
32	二台破碎机实现均匀布料实践应用	杨开斌	首钢长治钢铁有限公司焦化厂
33	一种自制专用吊装设备	刘闯	潞安化工集团漳村煤矿
34	石泉煤巨型奥灰岩溶陷落柱隔水性能演化研究与应用	申枕会	山西石泉煤业有限公司
35	一种振动进料机-柔性风管装置	张志斌	潞安化工集团常村煤矿
36	降低行车钢丝绳消耗	陈勇	首钢长治钢铁有限公司
37	一种具有缺口的防护结构的DCS控制组件	马国强	山西晋煤集团有限公司
38	综合掘进巷道喷雾装置	吴建刚	潞安化工集团温庄煤业公司
39	瓦斯抽采钻孔能绘图及分析系统应用	吴军昌	首钢长治钢铁有限公司
40	瓦斯抽采钻孔能绘图及分析系统应用	张向荣	潞安化工集团常村煤矿
41	瓦斯抽采分段式封孔密闭抽采装置	郝光明	长治市霍家工业有限公司
42	瓦斯抽采钻孔能绘图及分析系统应用	杜军	潞安化工集团余吾煤业公司
43	综合采煤工作面刮板输送机	张晶	潞安化工集团余吾煤业公司
44	综合采煤工作面刮板输送机	张宁	潞安化工集团余吾煤业公司
45	综合采煤工作面刮板输送机	张宁	潞安化工集团余吾煤业公司
46	综合采煤工作面刮板输送机	吴建刚	潞安化工集团温庄煤业公司
47	综合采煤工作面刮板输送机	吴建刚	潞安化工集团余吾煤业公司
48	综合采煤工作面刮板输送机	吴建刚	潞安化工集团余吾煤业公司
49	综合采煤工作面刮板输送机	吴建刚	潞安化工集团余吾煤业公司
50	综合采煤工作面刮板输送机	吴建刚	潞安化工集团余吾煤业公司
51	综合采煤工作面刮板输送机	吴建刚	潞安化工集团余吾煤业公司
52	综合采煤工作面刮板输送机	吴建刚	潞安化工集团余吾煤业公司
53	综合采煤工作面刮板输送机	吴建刚	潞安化工集团余吾煤业公司
54	综合采煤工作面刮板输送机	吴建刚	潞安化工集团余吾煤业公司
55	综合采煤工作面刮板输送机	吴建刚	潞安化工集团余吾煤业公司
56	综合采煤工作面刮板输送机	吴建刚	潞安化工集团余吾煤业公司
57	综合采煤工作面刮板输送机	吴建刚	潞安化工集团余吾煤业公司
58	综合采煤工作面刮板输送机	吴建刚	潞安化工集团余吾煤业公司
59	综合采煤工作面刮板输送机	吴建刚	