

第六届全国职工优秀技术创新成果拟定优秀成果公示

公 告

中华全国总工会、科学技术部、工业和信息化部、人力资源社会保障部联合开展的第六届全国职工优秀技术创新成果交流活动已完成所有遴选考察工作。现将产生的100项成果予以公示。对公示成果持有异议者,请于2021年5月31日~6月4日将意见反馈给交流活动组委会办公室(全国总工会劳动和经济工作部)。  
电话:(010)68591847、68591878  
传真:(010)68591874

全国职工优秀技术创新成果交流活动组委会办公室  
2021年5月31日

编号	项目名称	推荐单位	第一完成人	其他完成人	所在单位
一等(3项)					
1	新一代运载火箭高效能氢氧发动机焊接制造技术	中国国防邮电工会	高凤林	成志富、邹鹤飞、杨海鑫、赵衍华、杜岩峰、孔兆财、王志东、张益坤、陈志凯	首都航天机械有限公司
2	运行状态下高压断路器潜伏性故障监测技术及应用	江苏省总工会	陈昊	谭风雷、徐鹏、张海华	国网江苏省电力有限公司检修分公司
3	高速大容量融合光传送设备研制及规模应用	中国国防邮电工会	吕建新	范志文、曹云、陈德华、张宾、刘红捷	中国信科集团烽火通信科技股份有限公司
二等(15项)					
1	微分进刀系统的制造工艺创新及应用	上海市总工会	熊朝林	无	上海阿为特精密机械股份有限公司
2	高分辨率和飞行时间临床 PET/CT 精准成像技术	上海市总工会	董筠	吕杨、丁喻、安少辉、吕新宇	上海联影医疗科技股份有限公司
3	内河沉管隧道建设关键技术研究与应用	天津市总工会	贺维国	范国刚、邢永辉、费曼利、周华贵、吕洋、于勇、禹海涛、沈永芳、曾珂、胡斌、刘庆方、李永宝、安春城、庞蛟、王超华、褚凯、曹威、曾桃桃	中铁隧道勘测设计院有限公司
4	曲面三维共形天线辐射面制备技术	四川省总工会	方杰	崔西会、聂剑坤、蒋瑶珮、曾策、徐榕青	中国电子科技集团公司第二十九研究所
5	智能电网背景下二次设备精细化运检技术创新及工器具研制	贵州省总工会	王磊	黄力、宁楠、刘应明、朱皓、杨永祥、付同福、黄照厅、张建兴、张礼波、张建行、龙志、朱平、张广梅、付锡康、丁冉、赵轩、段安应、陈晨、曾蓉	南网贵州电网有限责任公司六盘水供电局
6	主动防范式防窃电系统的研发与应用	河北省总工会	朱劲雷	马建巍、郝潭、闫辉、谭凯、胡志强	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司
7	1000MW 核电汽轮机低压缸模块开发	上海市总工会	张鸣	黄庆华、叶兴柱、贺小忠、周英、胡治丰、栗勇	上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂
8	轻量化结构热/塑成型装备及关键技术	中国国防邮电工会	李信	李保永、秦中环、刘奇、刘伟、姚为、范小龙、陈海明、韩冰、刘雷	北京航星机器制造有限公司
9	高速铁路轨道安全服役关键技术与应用	湖北省总工会	林超	王森荣、孙立、梅琴、朱彬、张政	中铁第四勘察设计院集团有限公司
10	大容积钢制无缝气瓶及其储运设备	河北省总工会	王红霞	王会赏、刘玉红、李书磊、王兆斌、张淑敏、马广青	石家庄安瑞科气体机械有限公司
11	方坯连铸低压下质量优化控制技术	上海市总工会	金国平	柳刚、刘俊江、万根群、孟庆玉、王勇	宝山钢铁股份有限公司
12	基于“预测维修”的机电装备运行稳定性智能监控技术研发与应用	吉林省总工会	齐嵩宇	张慧勇、齐一闻、邱子明、孙利军、赵达、马闯	中国第一汽车股份有限公司
13	“复兴号”中国标准动车组数字化调试成套关键技术及应用	吉林省总工会	罗昭强	刘天宇、赵庆贺	中车长春轨道客车股份有限公司
14	GaN(氮化镓)固态功放高效散热技术	四川省总工会	季兴桥	文泽海、张剑、任川、来晋明、曾策	中国电子科技集团公司第二十九研究所
15	发动机测控系统数据采集及控制单元	山东省总工会	黄继轩	黄加军、袁彬、郭永刚、于永强、杜长刚、贾秀民、孙立华、夏添、楚克森	潍柴动力股份有限公司
优秀(82项)					
1	牙刷状油藏分层采油配套工艺技术及应用	河北省总工会	付亚荣	李小永、张凯、孙斌、刘万斗、张云钊、王鹏举、何永志、郭栋、张伟江、边韶森、唐敬、刘泽、马海波、李仲昌	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司
2	乌鲁木齐矿区冲击地压致灾机理及防治研究	新疆维吾尔自治区总工会	陈建强	张新战、李海潮、侯德建、孙秉成、刘旭东、王建	国家能源集团新疆能源有限责任公司
3	不锈钢城铁车激光焊接关键技术与质量保障体系研究与应用	吉林省总工会	王洪潇	王春生、何广忠、李凯、高文文、刘立国、张学广	中车长春轨道客车股份有限公司
4	大型风电机组安装用预应力基础结构件及其制造装备	河南省总工会	杨中桂	白洁、丁永春、王敏、赵令川、王海峰、田建宝、李丹阳、刘磊、崔建国、孟德明、张永、王家斌	中国船舶重工集团公司第七一三研究所
5	以减排和提质为目标的食品制丝工艺技术创新与设备开发	福建省总工会	吴玉生	周跃飞、高乃平、罗志雪、黄朝章、张建平	厦门烟草工业有限责任公司
6	高品质钛白粉低成本制备技术开发及应用	四川省总工会	路瑞芳	吴健春、刘婵、邢慧晋、石瑞成、成朝艳	攀钢集团研究院有限公司
7	基于精确感知与智能决策的铝电解MES研发及应用	贵州省总工会	黄若愚	颜非亚、王明刚、李猛、赵志英、谭善伟、刘俊、敖宇、邓翔、杨运川、周小淞	贵阳铝镁设计研究院有限公司
8	1-5毫米宝石级无色单晶金刚石合成关键技术研发与产业化	河南省总工会	胡军恒	李建华、吴旭阳、胡其军、张恒涛	河南黄河旋风股份有限公司
9	“国和一号”示范项目反应堆冷却剂泵外置热交换器制造技术创新	河北省总工会	魏占超	于均刚、赵娟、赵福冬、黄倩影、潘海泉、冯强、伦辛杰、姚在山、王楠	哈电集团(秦皇岛)重型装备有限公司
10	车用微发泡材料技术研发与应用	江苏省总工会	王滨	刘曙阳、蒋项军、王明、杜慧、潘惠峰、闻亮	南京聚隆科技股份有限公司
11	超仿棉多异混纤丝的研发及产业化	江苏省总工会	张堂标	孙德荣、孙德明、朱延伟	徐州斯尔克纤维科技股份有限公司
12	无刚性碰撞的抗舞闸隔棒研发及应用	河南省总工会	吕中宾	杨晓辉、伍川、刘光辉、陶亚光、王超、叶中飞	国网河南省电力公司电力科学研究院
13	复兴号动车组单车调试检修工艺及配套装备研究	中华铁路总工会	张华	池涛、陈哲、陈骏亚、郑继峰、应宏钟、陆明	中国铁路上海局集团有限公司上海动车段
14	复杂卵石地质条件下连续梁与T构组合桥梁施工关键技术	河南省总工会	刘建	范小虎、吴靖江、郭永富、王建业、秦格斐、景玉婷、张永、金阳、张文全、施洪雷、潘铭、王金鹏	中国建筑第七工程局有限公司

15	钙化熟料酸性高效提钒技术及装备开发与应用	四川省总工会	申彪	李明、叶露、陈燕、郭继科	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司
16	高速铁路接触网预配技术	陕西省总工会	田升平	张学武、张城、聂鑫鑫、王玉环、官衍圣、赵玮、李飞	中铁第一勘察设计院集团有限公司
17	液压缸多结构精密薄壁缸筒稳态光整加工技术及应用	山西省总工会	艾敏	董利宏、杨忠玉、文国军、王威、刘建信、章国伟	山西航天清华装备有限责任公司(原长治清华机械厂)
18	抽油机井系列盘根盒及配套填料工具	黑龙江省总工会	刘丽	段福海、张有兴、汤凯、朱广海、赵海涛、汲红军	大庆油田有限责任公司第二采油厂第六作业区采油48队
19	制丝生产线特色加工技术开发与应用	河南省总工会	魏甲欣	宋伟民、范磊、李少平、郭宏敏、朱国成、王红霞	河南中烟工业有限责任公司许昌卷烟厂
20	太阳能光转换技术在高效安全光学农业上的应用	广东省总工会	胡广齐	陈焰、陈震东、梁敏婷、郑明东、罗志鸿	佛山安亿纳米材料有限公司
21	冶金工业高压变频调速关键技术与装备研究及应用	北京市总工会	干永革	郝亚川、傅永伟、黄林波、杨美霞、陈昶	中冶赛迪电气技术有限公司
22	钢厂继电保护检修质量提升综合技术及应用	中国机械冶金建材工会	巢平源	肖夏悦、郭凯、陈越、周侃、王石、周剑云、严斌、朱凯文	宝武装备智能科技有限公司
23	安全高效的配网作业多功能器具的研究与应用	山西省总工会	杨建伟	王婵琼、黄小强、李海鹏、宋康	国网山西省电力公司长治供电公司
24	昆钢智慧社区创新创业平台	云南省总工会	钱永祥	巫乔顺、皮坤、彭海波、李桂雄、资平飞、王开超、字晓芸、邢秀丽、邝昌云、杨洋	昆明钢铁控股有限公司
25	高牌号无取向硅钢超低同板差	北京市总工会	李春元	王秋娜、刘玉金、焦彦龙、黎先浩、王学强、曹瑞芳	北京首钢股份有限公司
26	三银节能低辐射膜玻璃产品的开发	天津市总工会	刘双	王勇、杜彦、齐士新、崔玉明、胡冰、童帅	天津南玻节能玻璃有限公司
27	基于RFID纸滑托盘在卷烟工商联运中的应用	福建省总工会	郭天文	李政敏、李晓刚、卢文俊、郭剑华、曹琦、李文灿、马庆文、蓝占明、徐仰高、黄许立、吴少军、苏振东、黄维新、林郁	龙岩烟草工业有限责任公司
28	高坝工程深层放空系统研究	贵州省总工会	杜帅群	李晓彬、郑雪玉、鲍伟、王兴恩、黄文波	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
29	整体式燃气压缩机运行优化和维保技术研究与应用	新疆维吾尔自治区总工会	肖刚	杨豪、柯丽、刘延昌、李媛媛、祁明业、柳玉均、谢雨兵、刘双全、黄波、陈宏、刘远东	中国石油天然气股份有限公司新疆油田油气储运公司
30	抗重茬微生物生态制剂的研制与应用	北京市总工会	张丽霞	王琦、高晓静、张咪、黄贵荣、史伟、蒋晶	中农绿康(北京)生物技术有限公司
31	基于一二次融合的移动式10kV分线线损监测装置	山东省总工会	郝洪民	刘泊辰、李剑、孔祥清、刘顺华、马良、王建训、席文娣、李天、孙乾	国网山东省电力公司淄博供电公司
32	分布式平台应用改造项目	中国金融工会	邢磊	舒展、慕砂、贾国琛、杨宇鹏	建行建信金融科技有限责任公司
33	天然香料生产平台关键技术研究及应用	福建省总工会	张峰	周培琛、伊勇涛、揆晓亮、陈小明、李斌、章雪锋、宁高杨、洪祖灿、陈群、刘加增、郭松斌、谢金栋	福建中烟工业有限责任公司
34	中药微粒丸关键生产设备的研制与应用	上海市总工会	朱俊江	刘献洋、段丽娜、刘莉、朱昊、黄慧德、陈嵩	上海和黄药业有限公司
35	宝兰客专湿陷性黄土复合地基综合施工技术研究	甘肃省总工会	李宝建	唐述林、吴建国、祁联民、潘亮	中铁二十一局集团第五工程有限公司
36	商用车制动踏板总成精准化装配工艺及设备的研发与应用	湖北省总工会	杨启民	田立胜、张波、张锋、朱大松、余海明、汪科	东风(十堰)车身部件有限责任公司
37	电力工控系统网络边界隐患检测工具	湖南省总工会	朱宏宇	田建伟、谢塔元、罗伟强、田峥、陈乾、乔宏、陈中伟	国网湖南省电力有限公司信息通信分公司
38	解决复杂井套磨蚀作业碎屑易卡钻难题	天津市总工会	赵增权	李龙、王方祥、魏冕、黄德辉	中国石油集团渤海钻探工程有限公司
39	某新型大口径特种弹零部件高效制造技术的开发与应用	黑龙江省总工会	孟祥志	王秋菊、杜强、毕达尉、李金富、王德宽、闫颢天	北方华安工业集团有限公司
40	便携可移动式无尘检修间的研制	广西壮族自治区总工会	彭彦军	无	广西电网有限责任公司桂林供电局
41	无人机搭载高能射线清除导线异物装置	山东省总工会	孙阳	李敏、李冰冰、王蔚、韩正新、贾明亮、杜远	国网山东省电力公司检修公司
42	便携式多功能成套安全工器具的研制与应用	新疆维吾尔自治区总工会	刘杰	李志强、周明、王柯、杨计强、王鹏、杜占科	国网新疆电力有限公司阿克苏供电公司
43	大型高炉内燃式热风炉燃烧器局部修复技术研究	中国机械冶金建材工会	杨晓婷	郑敬先、龚卫民、贾国利、杨文华、赵满祥、芦文凯	北京首钢股份有限公司
44	直立式聚丙烯输液关键技术开发及产业化	河北省总工会	夏国龙	无	石家庄四药有限公司
45	赣南钻—人力冲击取样钻	江西省总工会	曾载淋	邓茂春、周瑶、邹新勇、胡论元、朱宏新、陈斌锋、梁景时、李晓华、谢有炜	江西省地质局赣南地质调查大队
46	焦家金矿无轨设备安全高效运行的研究与应用	山东省总工会	尹春伟	张明杰、孟祥凯、童川、康雪梅、尹伊娜、安平平、邓兴全	山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿
47	大型混流转轮静平衡配重质量比精密技术开发	黑龙江省总工会	胡宇	李革、杨正林、李剑波、托付全、邱利、吕忠武	哈尔滨电机厂有限责任公司
48	农林飞机飞行载荷设计技术	江西省总工会	王国良	任智勇、黄礼耀、况龙、曹毅、毛玥、蒋盼盼	江西洪都航空工业集团有限责任公司
49	移动式立面硬岩切槽机及工法	中华铁路总工会	刁国君	王威、王德松、祝敬果、曹保利、刘星、蒙升平	中铁隧道局集团路桥工程有限公司
50	低压配网电力抢修车	浙江省总工会	吴志民	吴俊华、吴志华、楼挺、庞芸、吴华坚、丁兴群、赵恒亮、何东皓、张潮	国网浙江义乌市供电公司
51	新型飞机连接件装配关键技术研究与应用	四川省总工会	刘时勇	周博、吴甜、宋金辉、刘勋涛、唐宇晨、姜哲、刘大鹏	成都飞机工业(集团)有限责任公司
52	智能电子水表和抄表系统关键技术开发与产业化	湖南省总工会	刘华亮	杨如曙、李发银、曾茂华、陈日新、刘梨、张景	湖南常德水表制造有限公司
53	平原地区多泥沙灌溉渠道流量自动采集技术研发与应用	内蒙古自治区总工会	徐宏伟	姜杰、李占强、李根东、张利军、曹立奇、苏晓飞	内蒙古河套灌区水利发展中心
54	一种电铲无螺栓固定耐磨板的开斗装置	内蒙古自治区总工会	张华明	张建军、于宝清、卢麒、薛万安、郝成伟、肖旭	神华北电胜利能源有限公司
55	熟酸奶产品开发及工艺研究	内蒙古自治区总工会	刘志忠	崔继平、崔海平、穆雪峰、姚凯	内蒙古兰格格乳业有限公司

(下转第7版)