2019年中国创新方法大赛湖北赛区

比赛结果

一等奖（9个）

作品名称：降低某型飞机发动机主燃油泵余油管漏油超标故障率

参赛单位：中国人民解放军第五七一三工厂

参赛选手：陈奕霖 李 强 成中台

作品名称：解决贮备式锌银电池注液时间长的问题

参赛单位：中船重工第七一二研究所

参赛选手：杨 聪 谭 谋 余江洪

作品名称：质子交换膜燃料电池排水性能的改进

参赛单位：中国船舶重工集团公司第七一二研究所

参赛选手：张海波 王 傲 潘建欣

作品名称：加工中心误差综合补偿关键技术及系统

参赛单位：襄阳襄大旭华机电有限公司

参赛选手：张 林 王 毅 刘敦奇

作品名称：高铁惯导轨检仪

参赛单位：湖北三江航天红峰控制有限公司

参赛选手：王勇刚 付 芳 何 曼

作品名称：超静音智能型电站调节阀

参赛单位：武汉锅炉集团阀门有限责任公司

参赛选手：周丽琴 罗小龙 张宏祥

作品名称：一种600吨轧机电机转子轴断裂修复再制造

参赛单位：武汉开明高新科技有限公司

参赛选手：梅 红 刘 佳 赵丽亚

作品名称：磷矿低流速低功耗低磨损充填先进技术创新研究

参赛单位：湖北三宁矿业有限公司

参赛选手：赵 磊 周 坦 赵 阳

作品名称：基于创新方法解决吨袋机倾倒不干净问题

参赛单位：武汉君邦咨询有限公司 湖北工业大学

参赛选手：彭 玲 朱天天 徐一鸣

二等奖（15个）

作品名称：DPH330E泡罩包装机主动辊改进

参赛单位：宜昌人福药业有限责任公司

参赛选手：龚永堂 黄 杰 赵新华

作品名称：核潜艇泵喷推进器的基于曲面的电弧增减材复合制造方法

参赛单位：武汉天昱智能制造有限公司&中国船舶重工集团公司第七一九研究所

参赛选手：戴福生 张海鸥 赵爱国

作品名称：有机废弃物循环综合利用

参赛单位：湖北荣喜能源环保建设有限公司

参赛选手：叶荣喜 王少伟 张淅铖

作品名称：高过载高旋转环境适应性弹引信电池研制

参赛单位：中国船舶重工集团公司第七一二研究所

参赛选手：李 磊 徐春波 杨 杰

作品名称：创新方法在氢燃料电池堆发电效率提高

参赛单位：中国船舶重工集团公司第七一二研究所

参赛选手：彭冰蓉 金 鑫 徐增师

作品名称：创新方法在公铁两用网轨综合检测车中的应用

参赛单位：襄阳国铁机电股份有限公司

参赛选手：梁 芳 蔡 颖 向阳春

作品名称：提高燃料电池增湿器的增湿能力

参赛单位：中国船舶重工集团公司第七一二研究所

参赛选手：孙 震 周 蕾 池飞飞

作品名称：提高有机液体氢源装置的供氢效率

参赛单位：中国船舶重工集团公司第七一二研究所

参赛选手：李海港 张 浩 吴 骁

作品名称：基于物联网的智能精准水肥一体化设备开发

参赛单位：中工武大设计研究有限公司

参赛选手：吴争光 吴光星 杨 琳

作品名称：创新方法在电力设备研发中的应用

参赛单位：襄阳先义电力科技有限公司

参赛选手：娄先义 张润青 李梦婷

作品名称：一种基于TRIZ思维的新型残余应力测试的对中装置

参赛单位：中国宝武集团中央研究院武汉分院

参赛选手：彭 周 邝兰翔 杜丽影

作品名称：大幅降低基于IGBT的双面水冷功率模块关断过电压

参赛单位：中国船舶重工集团公司第七一二研究所

参赛选手：彭俊荣 柳思奇 杜立天

作品名称：微型车载直流压缩机创新研发

参赛单位：黄石东贝电器股份有限公司

参赛选手：夏太安 秦道乾 万子尧

作品名称：解决基于IGCT的功率模块压装问题

参赛单位：中国船舶重工集团公司第七一二研究所

参赛选手：柳思奇 彭俊荣 宋星驰

作品名称：安全高效的小肽饲料添加剂

参赛单位：武汉吉肽生物科技有限公司、武汉软件工程职业学院

参赛选手：张进军 范 颖 余 磊

三等奖（25个）

作品名称：低能耗恒温恒压热水自控系统

参赛单位：宜昌人福药业有限责任公司

参赛选手：陈 楠 郑思佳 王璟文

作品名称：安全阀在线检定装置

参赛单位：武汉锅炉集团阀门有限责任公司

参赛选手：张保龙 胡泽凯 金 遥

作品名称：管道维护机器人

参赛单位：湖北三江航天险峰电子信息有限公司

参赛选手：程传云 郑红海 董 浩

作品名称：提高复合材料电池槽一次合格率

参赛单位：中国船舶重工集团公司第七一二研究所

参赛选手：韩 霞 程 浩 华继凡

作品名称：一种水流冲洗滤芯装置

参赛单位：宜昌人福药业有限责任公司

参赛选手：李小龙 杨 光 高 琰

作品名称：循环水生态高效净水养殖模式

参赛单位：湖北共潮生科技有限公司

参赛选手：郑 恒 陈 洋 唐 珂

作品名称：变频器减振技术研究

参赛单位：中船重工第七一二研究所

参赛选手：姜钰梁 江 峰 王德印

作品名称：TRIZ理论在捕鼠器上的应用

参赛单位：襄阳萃智环保设备有限公司

参赛选手：冯晓明 谢泓芃 郝曾辉

作品名称：减少油井固井裸眼分段压裂的作业工序

参赛单位：荆州市赛瑞能源技术有限公司

参赛选手：朱向斌 王 璞 杨 改

作品名称：基于创新方法的椰子剥壳机的解决方案

参赛单位：武汉君成汇科技咨询有限公司、湖北工业大学

参赛选手：段天卓 郝雪君 刘莹颖

作品名称：提高温度探头环路校准准确度

参赛单位：宜昌人福药业有限责任公司

参赛选手：刘大智 周雪刚 刘珩轩

作品名称：高铁线路混凝土雕刻机

参赛单位：中铁科工集团轨道交通装备有限公司

参赛选手：王承海 杨 凡 周红霞

作品名称：一种安全便捷的反应罐加氢装置

参赛单位：宜昌人福药业有限责任公司

参赛选手：赵 伟 岳文彬 刘志星

作品名称：优化注射用奥美拉唑钠冷冻干燥工艺缩短冷冻干燥周期

参赛单位：宜昌人福药业有限责任公司

参赛选手：刘圣波 罗昌艺 曾 博

作品名称：可调角度自适应隧道管壁的铺轨创新方法及设备开发

参赛单位：中铁重工有限公司

参赛选手：张尚尉 孙连佳 汪凌飞

作品名称：含铬铝渣制超细氢氧化铝技术研发

参赛单位：湖北振华化学股份有限公司

参赛选手：石义赟 周飞龙 段 静

作品名称：基于TRIZ创新方法的重载过隧运梁车车体设计

参赛单位：中铁科工集团有限公司

参赛选手：李伟龙 邱 勇 沈 超

作品名称：创新方法在智能通控系统的应用

参赛单位：襄阳市思想机电科技有限公司

参赛选手：胡坤鹏 柯友龙 冯 婧

作品名称：新型低维功能材料及其高效器件研究

参赛单位：低维光电材料与器件湖北省重点实验室

参赛选手：沈朝林 杨高元 杨正波

作品名称：食品用超级调味颗粒“JOY珠”的研发

参赛单位：泛亚（武汉）食品科技有限公司

参赛选手：熊春霞 陈 臻 丁俊丰

作品名称：氢气喷射系统技术创新

参赛单位：中国船舶重工集团公司第七一二研究所

参赛选手：赵 权 聂 巍 李西远

作品名称：大功率电动机变频软起装置的技术创新及推广应用

参赛单位：大禹电气科技股份有限公司

参赛选手：李 飞 邓海力 毛康宇

作品名称：蔬菜种质资源创制与新品种选育及栽培技术研究

参赛单位：襄阳市农业科学院

参赛选手：张 杰 方治国 朱 杰

作品名称：一种后翻式垃圾压缩机

参赛单位：湖北贝利莱机械设备有限公司

参赛选手：黄 昇 陈俊翔 杜云艳

作品名称：移动式桥梁视觉智能检测机器人

参赛单位：中铁科工集团有限公司

参赛选手：邱 勇 李伟龙 许 昊

优胜奖12个

作品名称：快速分离装置

参赛单位：湖北远志黄粉虫养殖有限责任公司

参赛选手：郭俊峰 綦小贞 王想忠

作品名称：多功能智能拐杖伞

参赛单位：武汉筚录信息科技有限公司

参赛选手：王 俊 屈 龙 杨 康

作品名称：应用创新方法研发下水道疏通设备

参赛单位：襄阳市志超环保设备有限公司

参赛选手：吕 彩 彭 宇 程 睿

作品名称：用于海岛开发的智能双栖仿生机器人

参赛单位：武汉筚录信息科技有限公司 武汉城市职业学院

参赛选手：李 东 张世亮 刘志新

作品名称：水暖床垫的研制

参赛单位：成都彩虹电器（集团）中南有限公司

参赛选手：刘新云 董建云 梅锦帅

作品名称：基于TRIZ理论与实践解决高性能新型电感关键技术研究

参赛单位：湖北蕊源电子股份有限公司

参赛选手：周振东 王志刚 方 敏

作品名称：废弃轨枕自动水切割工作站

参赛单位：中铁科工集团轨道交通装备有限公司

参赛选手：严 翔 李 扬 童 彪

作品名称：水晶写实剪纸

参赛单位：湖北茗萃农业科技有限公司

参赛选手：安小奇 方幼华 李彩云

作品名称：转轴压筋自动转角模具设计

参赛单位：湖北坚丰科技股份有限公司

参赛选手：吴特义 韩国良 黄立朝

作品名称：地面滑翔伞牵引机

参赛单位：湖北旭东航空运动有限公司

参赛选手：张 恒 李紫源 陈家龙

作品名称：智能海上捕鱼照明系统

参赛单位：湖北中光联合机电科技有限公司

参赛选手：李大程 陈 强 禹 帆

作品名称：报废汽车自动化拆解线

参赛单位：湖北博控自动化科技股份有限公司

参赛选手：刘会农 柯梦云 董艳华

优秀组织单位 （ 8 个）

武汉市科学技术协会 武汉市科学技术局

襄阳市科学技术协会 襄阳市科学技术局

宜昌市科学技术协会 宜昌市科学技术局

孝感市科学技术协会 孝感市科学技术局