

附件 2:

2021 年度河北省技术发明奖总评结果 (18 项)

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位(专家)	建议等级
1	107-301	20213032	锆/钛合金化设计及在极端服役环境下的工程应用	刘日平(燕山大学),张新宇(燕山大学),谭春林(北京空间飞行器总体设计部),张延生(宝鸡钛业股份有限公司),石政君(辽宁华祥新材料有限公司),葛鹏(西部金属材料股份有限公司)	秦皇岛市	一等奖
2	120-305	20213014	金属植入医疗器械多级微纳结构生物功能化表面构建技术及应用	梁春永(河北工业大学),李宝娥(河北工业大学),王洪水(河北工业大学),王东辉(河北工业大学),杨泰(河北工业大学),夏丹(河北工业大学)	省教育厅	一等奖
3	134-301	20213008	新能源高占比互联电网安全风险在线识别与主动防御技术及应用	范辉(国网河北省电力有限公司),刘翔宇(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),徐岩(华北电力大学),仲悟之(中国电力科学研究院有限公司),李铁成(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),高泽明(国网河北省电力有限公司)	国网河北电力	一等奖
4	120-303	20213025	新型高能量高功率短脉冲激光技术及应用	王雨雷(河北工业大学),白振旭(河北工业大学),吕志伟(河北工业大学),白振岿(中国科学院空天信息创新研究院),邱基斯(中国科学院空天信息创新研究院),刘照虹(河北工业大学)	省教育厅	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位(专家)	建议等级
5	134-302	20213039	电力设备直流线圈绝缘故障多参量检测诊断及装备	李天辉(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),武玉才(华北电力大学),曾四鸣(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),潘瑾(国网河北能源技术服务有限公司),岳啸鸣(润电能源科学技术有限公司),唐明(珠海华网科技有限责任公司)	国网河北电力	二等奖
6	103-301	20213002	低轨卫星数传相控阵天线关键技术	韩国栋(中国电子科技集团公司第五十四研究所),王焕菊(中国电子科技集团公司第五十四研究所),张宙(中国电子科技集团公司第五十四研究所),宋长宏(中国电子科技集团公司第五十四研究所),孙良(中国电子科技集团公司第五十四研究所),贾丹(中国电子科技集团公司第五十四研究所)	石家庄市	二等奖
7	104-304	20213034	面向复杂地质目标勘探的多波多分量地震数据综合解释关键技术	孙鹏远(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司),钱忠平(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司),张铁强(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司),赵剑(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司),张红英(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司),张文波(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司)	保定市	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位(专家)	建议等级
8	109-302	20213037	悬索管道桥抗风设计与试验方法	李国辉(中国石油管道局工程有限公司),左雷彬(中国石油管道局工程有限公司),马晓成(中国石油管道局工程有限公司),詹胜文(中国石油管道局工程有限公司),陈晓晖(中国石油管道局工程有限公司),杨春玲(中国石油管道局工程有限公司)	廊坊市	二等奖
9	103-302	20213003	碳酸盐岩增强型地热系统开发关键技术与装备	王贵玲(中国地质科学院水文地质环境地质研究所),赵志宏(清华大学),刘彦广(中国地质科学院水文地质环境地质研究所),胡大伟(中国科学院武汉岩土力学研究所),李红岩(中石化绿源地热能开发有限公司),王婉丽(中国地质科学院水文地质环境地质研究所)	石家庄市	二等奖
10	108-301	20213006	高效光催化体系构建、性能提升及应用技术	沈毅(华北理工大学),左桂福(华北理工大学),孟宪光(华北理工大学),伦慧东(唐山佐仑环保科技有限公司),左桂双(唐山佐仑环保科技有限公司)	唐山市	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位（专家）	建议等级
11	246-301	20213030	电力化学水汽关键监控参数自动快速检测技术及应用	星成霞(国网冀北电力有限公司电力科学研究院/华北电力科学研究院有限责任公司),李永立(国网冀北电力有限公司电力科学研究院/华北电力科学研究院有限责任公司),王应高(国网冀北电力有限公司电力科学研究院/华北电力科学研究院有限责任公司),李志成(国网冀北电力有限公司电力科学研究院/华北电力科学研究院有限责任公司),金绪良(中国大唐集团科学研究院有限公司火力发电技术研究院),刘忠(北京蕊奥博科技开发有限责任公司)	国网冀北电力有限公司	三等奖
12	239-301	20213027	高性能细晶粒齿轮钢控制技术及创新	许斌(邯郸钢铁集团有限责任公司),朱坦华(邯郸钢铁集团有限责任公司),许海平(邯郸钢铁集团有限责任公司),肖国华(邯郸钢铁集团有限责任公司),王利伟(邯郸钢铁集团有限责任公司),鲁晓旭(邯郸钢铁集团有限责任公司)	省金属学会	三等奖
13	104-302	20213016	永磁电机式机械弹性储能系统关键技术及应用	余洋(华北电力大学),汤敬秋(华北电力大学),郑晓明(华北电力大学),郑小江(国网河北省电力有限公司),米增强(华北电力大学),王璋奇(华北电力大学)	保定市	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位（专家）	建议等级
14	134-303	20213038	面向分布式光伏接入的配电网光储协调控制技术	杨春来(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),王晓寰(燕山大学),柴秀慧(燕山大学),袁晓磊(国网河北能源技术服务有限公司),王向东(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),万强(国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司)	国网河北电力	三等奖
15	120-307	20213036	基于光纤端面精准重构下的性能快速仿真及新型光纤传感器设计	李建设(燕山大学),李曙光(燕山大学),卢辉斌(燕山大学),郭海涛(中国科学院西安光学精密机械研究所),程同蕾(东北大学),顾广华(燕山大学)	省教育厅	三等奖
16	211-301	20213040	铝合金车体制造组装技术	张雪松(中车唐山机车车辆有限公司),陈占峰(中车唐山机车车辆有限公司),田新莉(中车唐山机车车辆有限公司),孙克安(中车唐山机车车辆有限公司),翟烜(中车唐山机车车辆有限公司),曹永胜(中车唐山机车车辆有限公司)	省总工会	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位(专家)	建议等级
17	110-303	20213007	延长油井免修期关键技术与方法	付亚荣(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),李小永(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),王旭东(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),杨中峰(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),付丽霞(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),付亚秀(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司)	沧州市	三等奖
18	110-301	20213013	同一管柱多层联作试油工艺及配套技术与工业化应用	任世举(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),王军恒(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),郭群(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),杨继军(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),刘攀峰(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),蔡茂佳(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司)	沧州市	三等奖