中国仪器仪表学会文件

仪学秘字[2026] 108 号

关于公布 2026 年中国仪器仪表学会科学技术奖获奖名单的通知

各有关单位、个人：

中国仪器仪表学会按照《中国仪器仪表学会科学技术奖励办法》有关规定对 2026 年科学技术奖申报项目进行了严格认真的形式审查、初评、会评、公示，共评出一等奖 31 项，二等奖 90 项，三等奖 38 项，创新团队 2 个，青年科技奖 10 人，国际科学技术合作奖 3 人。现对获奖名单（排名不分先后）公布如下：

科技进步一等奖

项目名称	主要完成人	主要完成单位
超/特高压精密计量关键技术、国家基标准建立及应用	周峰，刘浩，王家福，姜振宇，赵品彰，李登云，韦建，古雄，邵海明，巨汉基，刘宇石，王雪，陈思远，邹继东，陈智恒	中国电力科学研究院有限公司武汉分院，中国计量科学研究院，国网冀北电力有限公司计量中心，江苏省计量科学研究院（江苏省能源计量数据中心），苏州华电电气股份有限公司，江苏卡欧万泓电子有限公司

大型航空复材构件自适应超声检测关键技术及应用	郭师峰，张婷，樊俊铃，曹欢庆，付汝龙，冯伟，何凯，苏大帅，宣善勇，张伟，黄天仑，张艳辉，赵培含，朱启民，武文卓	中国科学院深圳先进技术研究院，中国航发商用航空发动机有限责任公司，中国飞机强度研究所，广东汕头超声电子股份有限公司，上海飞机制造有限公司，中国人民解放军第五七二〇工厂，航天海鹰（镇江）特种材料有限公司
低磁场量子霍尔电阻标准装置关键技术及应用	黄晓钉，王秋良，宋海龙，王雪深，李艳峰，富雅琼，门伯龙，王忠伟，王晖，袁珩，陈文藻，杨宝平，陈少华，姜震，潘建立	北京东方计量测试研究所，中国科学院电工研究所，中国计量科学研究院，北京航天河科技发展有限公司，中船鹏力（南京）超低温技术有限公司，中国计量大学，北京航空航天大学，江阴长仪集团有限公司，深圳市开步电子有限公司
电子元器件高压大功率与极弱信号精密测量关键技术及仪器	赵浩华，李胜，高志齐，俞洋，刘瑜，陈绪聪，叶然，孙伟锋，刘斯扬，崔渊，孙伯乐，武胜强，曹晨，程梦理，王云松	常州同惠电子股份有限公司，东南大学，江苏理工学院
高温多模电磁超声阵列成像无损检测技术及仪器	郑阳，周进节，张宗健，刘增华，廖晓炜，何龙标，谭继东，李素军，邢广振，杨利军，李涌泉，解社娟，艾岭，郭新峰，康朋	中国特种设备检测研究院，中北大学，北京工业大学，中国计量科学研究院，西安交通大学，湖北特种设备检验检测研究院
高效液相色谱关键技术及产业化	王利春，于笑然，郭志谋，许秀丽，冯鑫，白源，李鑫，于鹏，魏杰，宋春颖，张伟亭，戚志强，于忠瀚，李振彭，孔维恒	华谱科仪（北京）科技有限公司，中国科学院大连化学物理研究所，国家食品安全检验检测技术研究中心，中国海关科学技术研究中心
过程在线质谱技术及仪器	方向，黄泽建，蔡红华，龚晓云，谢洁，翟睿，刘梅英，江游，汤劲松，焦如意，李八颐，陈志国，李文亚，白露，熊威	中国计量科学研究院，湖南格致分析仪器有限公司，中国航天员科研训练中心
集成电路表面微纳结构三维测量关键技术与应用	陈鲁，霍宗亮，马砚忠，周维虎，刘杨，冯耀斌，王思聪，陈驰，路鑫超，皮林立，赵燕，张越，冉琦，石俊凯，刘凯鑫	深圳中科飞测科技股份有限公司，长江存储科技有限责任公司，中国科学院微电子研究所，哈尔滨工业大学

空间静电关键参量的模拟与测试技术及装备	季启政，高志良，闻小龙，王志浩，张宇，徐焱林，冯娜，吴双，袁亚飞，沈自才，梅高峰，刘宇涛，张景川，李建华，张波	北京卫星环境工程研究所，北京东方计量测试研究所，北京科技大学，北京中科飞龙传感技术有限责任公司
面向分级诊疗的慢性阻塞性肺病精准检验分析仪器技术及应用	董涛，杨朝初，韦学勇，Nuno Miguel Matos Pires，张璐，赵宏，朱万刚，芦耀，邹炳德，邹继华，贾江花，吴勇，徐智，甘小彪，蒋庄德	重庆工商大学，西安交通大学，美康生物科技股份有限公司，宁波海尔施基因科技股份有限公司，宁波美康盛德生物科技有限公司，重庆市第五人民医院
面向航空航天测控装备的沙克网络关键技术及应用	刘文怡，孙科，洪应平，张会新，谷士鹏，王红亮，鲍爱达，张樱子，尹川，李强，刘改改，苏淑靖，张彦军，郭靖，李秀源	中北大学，中国飞行试验研究院，山西中北测控科技有限公司
面向心血管病早筛与风险预警的心电智能监测关键技术及应用	刘澄玉，杨晨熙，李钰雯，赵娜，邱四海，蔡志鹏，黄庆玺，邢彦涛，薛汝成，肖志军，严彬彬，李小钦，高鸿祥，赵璐璐，李建清	东南大学，深圳市理邦精密仪器股份有限公司，毕胜普生物科技有限公司，山东平伟医疗技术有限公司，南京医科大学
面向医疗康复的人体功能测评与人机协同调控关键技术及标准体系	石岩，杜晓辉，赵朝义，刘卉，冉令华，刘加龙，朱晓兰，呼慧敏，邱俊强，张欣，寇建阁，杨治国，王瑞，张运红，刘太杰	北京航空航天大学，机械工业仪器仪表综合技术经济研究所，中国标准化研究院，北京体育大学，北京谊安医疗系统股份有限公司
面向重型燃气轮机正向研制的全域全过程高置信电网耦合测试系统	束国刚，张岚，吴宏，吕煊，马耀飞，章旋，阙晓斌，王一恒，胡君恒，饶晓辉，辛国柏，张哲铭，杨鹏，魏学飞，陈伟华	中国联合重型燃气轮机技术有限公司，四川天利科技有限责任公司
脑卒中康复多模态感知评估与闭环干预关键技术及装备	高硕，唐晨宇，潘钰，毛迎燕，黄红拾，任宇鹏，黎俊，周航，谢瑞谋，赵子贺，陆方皞，王兆青，刘子璇，余杰华，李伟	北京航空航天大学，北京大学深圳研究生院，北京清华长庚医院，首都医科大学附属北京同仁医院，北京大学第三医院，北京力泰克医疗科技有限公司，河南翔宇医疗设备股份有限公司

全控型换流阀状态感知与智能预警关键技术及应用	王异凡，王来利，刘黎，曾明全，罗皓泽，李军，胡久恒，郭清，刘志刚，刘伟，张军明，冯敏，富银芳，许烽，张政江	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院，西安交通大学，浙江大学，国网浙江省电力有限公司舟山供电公司，杭州飞仕得科技股份有限公司，杭州高坤电子科技股份有限公司，南京南瑞继保工程技术有限公司，许继电气股份有限公司，国网浙江省电力有限公司超高压分公司
三代核电厂安全级过程仪表关键技术研发及应用	吴雪琼，田英明，戚佳杰，叶腾达，王胜光，王伟，邹明伟，戴舒文，吴方亮，刘桂兴，喻立川，顾晴雯，蔡惟，朱彦霖，李冬梅	上海核工程研究设计院股份有限公司，重庆川仪自动化股份有限公司，浙江伦特机电有限公司，江苏利核仪控技术有限公司
特殊工况管道自适应内检测关键技术及工程化应用	王国庆，黄平，孙合辉，耿浩，丁融，郑福印，白石，黄强，杨路，李金辉，杨理践，高波，柴安颖，石萌	沈阳工业大学，中国石油集团渤海钻探工程有限公司，国家石油天然气管网集团有限公司甘肃分公司，沈阳路杰管道检测有限公司，宁夏弘茂特种设备检验检测有限公司
卫星天地一体化状态感知和评估关键技术及应用	刘大同，宋宇晨，周军，王本宽，周汝志，姚博文，杨同智，孙国飞，彭宇，董房，卢晓伟，王杰，撒文彬，姜海坚，杨挺	哈尔滨工业大学，上海卫星工程研究所，上海卫星装备研究所，中国人民解放军 63601 部队
一二次融合的新一代电力互感器关键技术及产业化	李红斌，陈庆，童悦，王琦，焦洋，成林，何成，张宇轩，吴小钊，刘勇，杜博伦，陈勉舟，张诚才，高少军，赵顺	华中科技大学，中国电力科学研究院有限公司，国网陕西省电力有限公司电力科学研究院，许继德理施尔电气有限公司，国网湖北省电力有限公司营销服务中心（计量中心），山东泰开互感器有限公司，武汉格蓝若电气技术有限公司，数邦电力科技有限公司，浙江华采科技有限公司
智能无人平台触觉-接近觉柔性复合电子皮肤关键技术与应用	吕晓洲，史尧光，张元飞，闫贝，黄剑斌，袁超，刘奕扬，薛成铭	西安电子科技大学，哈尔滨工业大学，北京空间飞行器总体设计部

科技进步二等奖

项目名称	主要完成人	主要完成单位
滨海混凝土结构损伤劣化无损监测预警关键技术及数智化装备研发	陈凡秀，何小元，王永红，朱飞鹏，缪玉松，刘净兰，王潇，徐向阳，白鹏翔，高新亚，牛庚，刘召亮，李长太，裘子铭	青岛理工大学，东南大学，合肥工业大学，河海大学，青岛第一市政工程有限公司，深圳市海塞姆科技有限公司
高精度多物理场形变智能感知仪器及系统关键技术及产业化	凌君，金楠，孙健维，王志刚，张欣，李兆锋，武牧之，王磊，黎莉，施钟淇，丁志新，秦敢，符伟，黄保，远国勤	深圳市城市公共安全技术研究院有限公司，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所，哈尔滨工业大学（深圳），苏州瑞茨柏工程监测技术有限公司，地球脉动（无锡）科技有限公司，深圳市前海公共安全科学研究院有限公司，中建三局集团（深圳）有限公司，中广核工程有限公司
面向能源安全监测的高性能光纤光声气体传感关键技术、仪器及应用	陈珂，马凤翔，邱宗甲，赵跃，袁帅，李大成，袁小芳，林涛，张国强，赵新瑜，王广真，杭忱，张一新，丁五行，陈可友	国网安徽省电力有限公司，大连理工大学，中国电力科学研究院有限公司，中国科学院电工研究所，江南大学，中国科学院合肥物质科学研究院，武汉豪迈光电科技有限公司，泰普联合科技开发（北京）有限公司，光力科技股份有限公司，上海思源光电有限公司
大型石化园区管网检测监测预警关键技术及应用	颜孙挺，陈占锋，高飞，蔡刚毅，姚志刚，王传勇，唐萍，方燕然，翁立波，陈仁来，王长银，吴价，潘威，赵峰霆，金志江	浙江省特种设备科学研究院，巨化集团有限公司，嘉兴石化有限公司，杭州电子科技大学，浙江工业大学，浙江传化合成材料股份有限公司，浙江大学
重大装备高强度螺纹连接件紧固应力高精度检测关键技术及应用	潘勤学，仇天阳，王永，徐浪，黄鑫，王辰辰，洪俊杰，赵斌，冯玮，马朋志	北京理工大学，太原理工大学，北京航天特种设备检测研究发展有限公司，东方蓝天钛金科技有限公司，中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所
基于数智化的电能计量设备全链条可靠性关键技术研究与应用	郑楷洪，刘清蝉，林国营，杨劲锋，刘林，张本松，何兆磊，何子昂，林聪，韦鹏健，潘俊涛，李腾斌，曾庆彬，赵言涛，张玉猛	云南电网有限责任公司，南方电网数字电网集团有限公司，海南电网有限责任公司电能计量中心，广西电网有限责任公司计量中心，重庆大学，广州市奔流电力科技有限公司，烟台东方威思顿电气有限公司，威胜集团有限公司，江苏林洋能源股份有限公司

电网宽频电压轻量化感知与高效传输关键技术及应用	王真，杨景刚，杨庆，尹泽，胡妍捷，刘子全，朱雪琼，周桐，胡成博，路永玲，刘征宇，薛海，刘洪，汪金刚，李炼炼	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院，重庆大学，中国科学院上海微系统与信息技术研究所，松山湖材料实验室，智联新能电力科技有限公司
全国产化物联网智能感知终端平台化关键技术及装备研制与应用	曹敏，刘斯扬，聂永杰，唐立军，王宏宇，李萍，薛旺喜，姚钢，刘兴川，朱萌瑶，周巍，李博，王平，黄亮亮	云南电网有限责任公司电力科学研究院，江苏金智科技股份有限公司，上海金智晟东电力科技有限公司，重庆大学，上海交通大学，中移物联网有限公司，重庆御芯微信息技术有限公司，中电科新型智慧城市研究院有限公司
电能计量设备可靠性增长、验证及运行状态感知关键技术及应用	孙永全，吴海滨，齐佳，张加海，李宁，李迪星，董贤光，张伟，刘博，郭抗抗，王丽杰，代燕杰，韩冬军，格根塔娜	哈尔滨理工大学，国网新疆电力有限公司营销服务中心，国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心)，烟台东方威思顿电气有限公司，黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司，成都长城开发科技股份有限公司，锦州凯美能源有限公司
高寒复杂环境风电场智能感知与测控关键技术及应用	唐振浩，李扬，翟英岑，杨建卫，辛红伟，陈海鹏，陈楠，孙策，王恭，张腾宇，张崇，商国敬，曹生现，宫英杰，崔立业	东北电力大学，大唐东北电力试验研究院有限公司，中电华创电力技术研究有限公司，长春吉电能源科技有限公司，大唐栖霞风力发电有限责任公司
多场景直流供电系统智能监测与诊断关键技术、成套装备及应用	陈忠，胡迪，李秉宇，杨为，黄海宏，许水清，赵梦欣，曾海峰，叶伟，王凤仁	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院， 国网河北省电力有限公司电力科学研究院，中国电力科学研究院有限公司，合肥工业大学，深圳市泰昂能源科技股份有限公司，安徽南瑞继远电网技术有限公司，深圳奥特迅电力设备股份有限公司
高性能锻模全寿命周期绿色再制造关键技术及产业化	彭世鑫，林远长，罗飞，张建生，周杰，李垣江，傅舰艇，蔡林沁，胥永钢，赵云，邓和平，宋飞，朱晓，胡韶华	中国科学院重庆绿色智能技术研究院，重庆杰品科技股份有限公司，重庆城市职业学院，北京工业大学，重庆邮电大学，联勤保障部队预备役联勤保障第三旅，江苏科技大学，重庆鑫飞智造科技有限公司

电力变压器局部放电多维信号内置式传感与故障预警技术及应用	朱庆东，潘成，朱文兵，朱孟兆，王绪成，冯新岩，盛戈皞，张伟超，王学磊，顾朝亮，王辉，董明，潘子君，王新兵，杜非	国网山东省电力公司电力科学研究院，中国电力科学研究院有限公司，武汉大学，国网山东省电力公司超高压公司，上海交通大学，哈尔滨理工大学，山东电力设备有限公司，西安交通大学
光纤高精度时间频率融合传递关键技术及应用	侯冬，陈伟，曾迎春，谭峰，郭广坤，刘科，张朋，付在明，肖寅东，朱敏，廖霜，张鹏	电子科技大学，四川九洲空管科技有限责任公司，成都金诺信高科技有限公司
城市电网全景态势可信监测与供电风险主动防控技术及应用	李知艺，汪泽州，舒能文，陈玉峰，宋梦，王晨波，郭银山，刘畅，陈雨薇，侯银顺，李佳，徐越飞，李生辉，徐震，韩旭涛	浙江大学，国网浙江省电力有限公司海盐县供电公司，浙江涵普电力科技有限公司，中国电力科学研究院有限公司，东南大学，浙江正泰电气科技有限公司，杭州电力设备制造有限公司，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
大型变压器绝缘故障多参量检测与诊断技术及应用	饶章权，付强，彭磊，李智，王增彬 ，郑含博，阮沁沁，林木松，王柏林，陈鑫，钱艺华，张丽，徐光学，陈兴龙	广东电网有限责任公司电力科学研究院，广西大学，东北电力大学，河南中分仪器股份有限公司，山东和兑智能科技有限公司，南京电研电力自动化股份有限公司，沈阳变压器研究院有限公司
智能驱动的配网损耗精准分析与高效诊断关键技术及大规模应用	姚力，倪琳娜，章坚民，陆艳，熊德智，邱杏飞，章江铭，王振国，黄荣国，殷杰，王磊，温桂平	国网浙江省电力有限公司营销服务中心，杭州电子科技大学，杭州炬华科技股份有限公司，浙江华云信息科技有限公司，国网湖南省电力有限公司供电服务中心(计量中心)，青岛鼎信通讯股份有限公司
复杂飞行系统智能感知与自主测控关键技术及应用	程林，武迪，秦云鹏，师鹏，龚胜平	北京航空航天大学，中国运载火箭技术研究院
海洋工程管缆高精水下探测装备研制及产业化	朱松青，陈巍，郭铁铮，陈国军，徐秋慧，林秀华，周领，储建华，彭东立，熊明磊，洪濡，韩焕菊，左明霞，高文静，夏细明	南京工程学院，江苏中海达海洋信息技术有限公司，河海大学，苏州绿的谐波传动科技股份有限公司，博雅工道（南京）机器人科技有限公司

温室气体高精度光学监测关键技术及应用	胡军，顾海涛，朱坚磊，秦玉胜，赖月，张倩暄，杜天君，王坤阳，韩昕，方双喜，张金波，庞小兵，周海波，韦一韬，李相贤	浙江工业大学，聚光科技（杭州）股份有限公司，浙江鸣泉科技有限公司，中国科学院合肥物质科学研究院，北京雪迪龙科技股份有限公司，上海市环境科学研究院，中国计量大学，杭州新世纪混合气体有限公司，浙江灵析精仪科技发展有限公司，合肥综合性科学中心环境研究院
高可靠电源系统智能测试与健康诊断技术及应用	何仁军，张九思，房元鹏，杨志凌，朱江雷，卢剑锋，陈凯，许波，卢萍，张杰，王博，杨超，高峰，罗浩，王淳骁	中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所，电子科技大学，优利德科技（中国）股份有限公司，上海空间电源研究所，上海交通大学四川研究院，中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心），四川中锐信息技术有限公司，哈尔滨工业大学
大型旋转机械数字化感知与智能监测关键设备研发及工程应用	韦宣，田爽，李晓博，武兰阳，刘明剑，孙殿宇，杨志佳，杨柏依，张磊，聂思聪，刘家男，李宁，商忠宝，叶宁，常威武	西安热工研究院有限公司，上海安偌电子科技有限公司，华能鹤岗发电有限责任公司，华能（大连）热电有限责任公司，华能国际电力股份有限公司丹东电厂，华能莱芜发电有限公司，华能黑龙江发电有限公司，西安理工大学，华能营口热电有限责任公司，西安益通热工技术服务有限责任公司
高危承压设备超压保护装置检验关键技术与装备及应用	黄崧，徐维普，熊姝涛，范琪琳，胡建恺，朱红波，王飞，荣德夫，李秀权，吴宁，周于，罗玲玲，丁俞，张林，李妍君	重庆市特种设备检测研究院，上海市特种设备监督检验技术研究院有限公司，重庆大学，广东省特种设备检测研究院中山检测院，重庆瑞力比燃气设备股份有限公司
超大规模电力负荷测量感知与协同智算关键技术及应用	刘宣，刘兴奇，刘博，常洪山，王朝亮，郑安刚，冯燕钧，李佳燚，刁瑞朋，张晶，郑栩展，邓士伟，韩月，向思唯，王加东	中国电力科学研究院有限公司，北京市腾河智慧能源科技有限公司，天津大学，国网浙江省电力有限公司营销服务中心，黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司，江苏智臻能源科技有限公司，青岛鼎信通讯股份有限公司，北京志翔科技股份有限公司
高速精密机床热态精度提升关键技术及应用	马驰，刘佳兰，何佳龙，化春雷	重庆大学，长安大学，吉林大学，通用技术集团机床工程研究院有限公司

配微网协同智能自愈与韧性提升关键技术及应用	崔金栋，周念成，姜涛，钱伟杰，胡翔，药炜，姚海燕，尹聪聪，于雷，王奔，高俊青，张科，张素香，刘雯静，王芳	东北电力大学，国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司，国网浙江省电力有限公司宁波供电公司，国网山西省电力有限公司太原供电分公司，银河电力集团股份有限公司，哈尔滨电工仪表研究所有限公司，杭州电力设备制造有限公司，南瑞集团有限公司，国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司，重庆大学
高端装备三维智能感知与精密测量关键技术及产业化	王国安，谢国栋，张卓，王艳红，王俊恒，黄碧华， 卢李炎，王松，邓鹏，刘天娇	海伯森技术（深圳）有限公司，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所，北京邮电大学，深圳市兆威机电股份有限公司，深圳市城市公共安全技术研究院有限公司
复杂交通环境下车辆自主避险关键技术及产业化应用	孟然，曹琛，柴华，杨正军，牛成勇，王亮，尹建芹，徐庆，李文亮，王旭，邓宝财，张军，邹博维，张志强，秦涛	北京中科慧眼科技有限公司，交通运输部公路科学研究所，北京瞰瞰智能科技有限公司，中汽智能科技(天津)有限公司，招商局检测车辆技术研究院有限公司，北京百度网讯科技有限公司，北京邮电大学，一立智远科技（广东）有限公司，浙江远程新能源商用车集团有限公司
汽车碰撞渐进式可变形壁障系统自主开发及应用	朱海涛，刘志新，刘磊，刘灿灿，杨佳璘，刘建春，侯志平，张斌，王立民，李志，刘伟东，刘鹏，孙佳伟，段丙旭，范正奇	中汽研汽车检验中心（天津）有限公司，中国汽车技术研究中心有限公司，西安雅西复合材料有限公司
源荷规模化接入下配电网全息感知与多态调控关键技术及应用	张博，岳东，徐雷，窦春霞，解相朋，卜宪德，汪鹤	南京邮电大学，中国电力科学研究院有限公司，国电南瑞科技股份有限公司
电网运维机器人视听觉协同感知与智能检测关键技术及应用	吴秋轩，李瑞生，白晓春，王帅，杨迎春，田杨阳，朱玲芬，耿明昕，罗艳斌，朱新山，仲朝亮，丁博，许丹，王韬尉，俞武嘉	杭州电子科技大学，许继集团有限公司，天津大学，国网（西安）环保技术中心有限公司，许继电气股份有限公司，国网河南省电力公司电力科学研究院，浙江国自机器人技术股份有限公司

复杂结构动态载荷高精度测试关键技术及应用	江文松，田永卫，韩志，韦宣，葛锐，张煌辉，罗哉，杨力，张晨昱，王勇，齐贺阳，倪天琦，卞点，王妍	中国计量大学，中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所，中国铁道科学研究院集团有限公司，福建省计量科学研究院，西安热工研究院有限公司，北京中测信通科技发展有限公司，浙江省质量科学研究院
复杂工况下机械装备状态特征精准辨识与可信智能诊断技术及应用	焦金阳，丁传仓，郑凯，王晗，苏祖强，李豪，朱忠奎，魏勇，陈思杨，胡号朋，董军超，张哲哲	北京航空航天大学，苏州大学，重庆邮电大学，新黎明科技股份有限公司，中船海装风电有限公司，京能查干淖尔（锡林郭勒）新能源有限公司
面向散货码头的移动作业装备智能化关键技术与应用	冯宇，周利波，殷卓华，魏岩，欧林林，杨子烨，禹鑫燚，冯远静，邢双	浙江工业大学，浙江天新智能研究院有限公司，杭州登元科技有限公司，杭擎智能（杭州）有限公司
面向高端显示的射线检测关键技术与工艺及其应用	何鹏，林旭东，白航空，唐孝生，冯鹏，丁雨憧，谭辉，张钦诚，庄松林，张大伟，张文霞，杨艳娜，牛佳伟，周子力	重庆大学，重庆惠科金渝光电科技有限公司，重庆市科学技术研究院，中国电子科技集团公司第二十六研究所，重庆邮电大学，重庆真测科技股份有限公司，上海理工大学
面向广域海面的智能化特征建模与目标探测感知技术及其应用	史建涛，施歌，鲍丹，陈闯，岳冬冬，冯李航，王宁，夏丽华，余永安	南京工业大学，中国电子科技集团公司第十四研究所，航天宏图信息技术股份有限公司
面向重大疾病早期筛查的痕量生物标志物光学检测关键技术及应用	王琦，刘易凡，李新，徐克彬，佟丽莉，杜娜娜，金硕巍，朱丹，熊正，叶琳，张璐炜	东北大学，沈阳医学院，辽宁省肿瘤医院，宁夏理工学院，锦州锦研科技有限责任公司，沈阳二四二医院
高危复杂环境机器人智能感知与应急处置关键技术及应用	刘义祥，张雲策，臧希喆，裴文良，刘广秀，王超，郑玉坤，申龙，袁弘，严海鹏，邱玲，王琦，宋锐	山东大学，哈尔滨工业大学，中信重工开诚智能装备有限公司，国网智能科技股份有限公司
多物理场融合的计量数智设备质量评估关键技术、装备及产业化	陈伟球，吴越波，鲍荣浩，陈欢军，茅仁伟，沈皓，苏益品，刘思，卢国兴，杨思洁，孙舒瑶，俞益，尹莉燕，王文浩，张博	国网浙江省电力有限公司，浙江大学，杭州炬华科技股份有限公司，烟台东方威思顿电气有限公司，浙江正泰仪器仪表有限责任公司，浣江实验室，北京电科智芯科技有限公司，华立科技股份有限公司，杭州西力智能科技股份有限公司，浙江华云清洁能源有限公司

北斗高精度时空测量与电力监测装备关键技术及应用	彭文杰，鄂盛龙，杨帆，刘建明，张丽萍，蔡泓威，李吉宁，黄林超，贾恒杰，田小东，文述生，卢操，胡玉婷，陈远，李成钢	广东电网有限责任公司电力科学研究院，武汉大学，广州市中海达测绘仪器有限公司，南方电网数字电网科技（广东）有限公司，广州南方卫星导航仪器有限公司，广东电网公司韶关供电局，南方电网人工智能科技有限公司
高比例新能源接入配电网数字化测控与协同关键技术、装备及产业化	张凌浩，李德建，曹迪，陈锦铭，邝俊威，常政威，向思屿，丁旭阳，弋沛玉，李世龙，朱子涵，赵子涵，代辉，李林，于海平	国网四川省电力公司电力科学研究院，北京智芯微电子科技有限公司，国网江苏省电力有限公司电力科学研究院，国电南瑞南京控制系统有限公司，电子科技大学，通威股份有限公司，成都汉度科技有限公司
面向新型电力系统的先进测量与通信技术、装备研制及规模化应用	沈鑫，魏龄，骆钊，陈文华，赵静，姜滨，李萍，赵永辉，孙立元，张建伟，李秉睿，谢学刚，尹钰君，刘兴龙，高丽萍	云南电网有限责任公司计量中心，云南电网有限责任公司电力科学研究院，云南电力技术有限责任公司，哈尔滨电工仪表研究所有限公司，昆明理工大学
面向工业关键装备智能设计及测试诊断关键技术及应用	李志强，刘杰，邓昌义，孙旭，胡永锋，吴玉平，雷晶晶，王雯雯，李明时，韩晓明，卢涛，朱义强，李慧强，徐静静，王文	中国科学院微电子研究所，国家工业信息安全发展研究中心，北京航空航天大学，中国华电科工集团有限公司，青岛海信网络科技股份有限公司，欣旺达动力科技股份有限公司，北京蓝威技术有限公司
动力电池智能制造视控融合精密测控关键技术及应用	付文辉，蔡振浩，江美文，洪开垦，王兴鹏，郑挺，吴恩德，李远平，熊宁，汤神根	宁德思客琦智能装备有限公司，宁德思客琦智能装备科技股份有限公司，宁德师范学院，琦航（宁德）信息科技有限公司
大型海上风电站环控强鲁棒监测诊断与能效协同控制关键技术及装备	樊薇，陈超，朱正贵，杜建平，陈乔华，陈兵，刘鹏，陈新华，徐谢建	江苏兆胜空调有限公司，江苏大学
多模态物联网信息物理融合的电气设备健康状态诊断关键技术及应用	刘畅，潘明明，张中浩，汪泽州，徐子尚，何可嘉，郑博文，唐鹏飞，黄猛，秦健博，仝杰，范伟超，赵金洋，宋维川，孙虎云	中国电力科学研究院有限公司，山东鲁软数字科技有限公司，华北电力大学，江苏林洋能源股份有限公司，烟台海颐软件股份有限公司，河北雄安许继电科综合能源技术有限公司 ，国网山东省电力公司威海供电公司，国网浙江省电力有限公司海盐县供电公司

电力核心装备状态感知、诊断与智慧作业关键技术及应用	袁欢，褚继峰，牛博，司渭滨，王小华，李毅，王文森，雷兴列，吴经锋，李鹏程，丁懿，梁庆华，蔡杰，鲁世浩，闻泉	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院，西安交通大学，中国电力科学研究院有限公司，西安西电开关电气有限公司，平高集团有限公司，上海交通大学，深圳优艾智合机器人科技有限公司
高品质低功耗智慧照明系统关键技术及应用	马成英，王忠泉，陈彪，周赟湛，叶名辰，许玛丽，钟淑贞，刘剑，蓝抱年，阮桥	杭州罗莱迪思科技股份有限公司，浙江大学
复杂金属功能防护层多参数涡流检测关键技术及应用	吴静，毛雪飞，万本例，徐晋，陈涛，李伟鹏，赵泓，施超，陈阮，何鑫业	北京航空航天大学，北京理工大学，中国特种设备检测研究院，北京化工大学，湖北工业大学，广东省特种设备检测研究院茂名检测院，天华化工机械及自动化研究设计院有限公司
面向复杂环境的高端机电装备多参数智能感知关键技术及应用	陈寅生，赵文杰，常永祺，郝婷婷，石金龙，刘铜振，张新，张加海，丁振，魏钧涛，王名扬，琚泽东，陶纲领，周强，曾波	哈尔滨理工大学，哈尔滨工业大学，中国电子科技集团第四十九研究所，青岛艾诺仪器有限公司，烟台东方威思顿电气有限公司，浙江正泰仪器仪表有限责任公司，中国烟草总公司郑州烟草研究院
高端色谱仪研制与验证评价关键技术攻关及体系化应用	张丽娜，周加才，白雪莲，巫祥云，刘宇翔，孙阳阳，刘天姝，文武，万伟，钱钦，钟明，陈景卫，丁春铖，罗阁，陈璐	北京北分瑞利分析仪器(集团)有限责任公司，中国农业科学院作物科学研究所，青岛盛瀚色谱技术有限公司，悟空科学仪器（上海）有限公司，广东科鉴检测工程技术有限公司，中石化石油化工科学研究院有限公司，中国科学院南京土壤研究所
变电站无人机智能作业关键技术及应用	王雷，李游，蔡焕青，夏晨阳，邵瑰玮，刘卫东，彭聪，莫理林，杨群泽，邓维，赵书泽，王智弘，曾昭强，周云雅，章健军	国网湖南省电力有限公司超高压变电公司，湖南大学，中国电力科学研究院有限公司，中国矿业大学，广州优飞智能设备有限公司
面向新材料的力学性能溯源关键技术及应用	骆昕，高建卓，张峰，陈龙，韩超，马兴，陶泽成，陈俊薪，魏春风，林硕，汪宁溪，王晗，何成，戴金洲，闫瑞	北京市计量检测科学研究院，中国计量科学研究院，福建省计量科学研究院，昆山市创新科技检测仪器有限公司，泉州市丰泽东海仪器硬度块厂，沈阳工业大学，钢研纳克检测技术股份有限公司，北京橡胶工业研究设计院有限公司

油烟颗粒物高精度在线监测及计量关键技术	程银宝，潘孙强，戚海洋，赵雷，郑坚璐，李光强，施江焕，刘素梅，徐远远，肖达，卢山，张帅军，李亚茹，杨双，马颖杰	中国计量大学，浙江省质量科学研究院，浙江清风侠环保设备有限公司，宁波方太厨具有限公司，杭州明瑞智能检测科技有限公司，宁波市计量测试研究院（宁波新材料检验检测中心）
五轴机床旋转轴空间联动精度高动态检测关键技术及应用	王伟，陶文坚，丁启程，智鹏鹏，蒋云峰，丁杰雄，杜丽，游开元，张航，高兴俊，华晨辉	电子科技大学，成都飞机工业（集团）有限责任公司，成都工业学院，电子科技大学长三角研究院（湖州）
下肢助力外骨骼人机协同快速响应与综合评估关键技术及应用	石欣，秦鹏杰，袁博，张峰，梁飞，许国强，姚立忠，王恩桐，白小山，张铁山，黄畅昕，刘寅莹，杨子祥，卢灏，李思颖	重庆大学，深圳大学，重庆市牛迪科技发展有限公司，中国兵器装备集团兵器装备研究所，重庆师范大学
基于多模态协同感知的煤矿井下视频监测与安全预警技术研究	潘红光，雷心宇，李山，蒋泽，郭强，马彪，张立斌，李利，姚超修，秦学斌，辛芳芳，王征	西安科技大学，天地（常州）自动化股份有限公司，国能鄂尔多斯市工程设计有限公司
基于机器视觉的稀土总量自动滴定分析仪	陈吉文，赵迎，李学鹏，曹靖，罗程，梁美，刘万超	北方工业大学，中铝长城检测技术有限公司
高辐射环境安全级防氢爆在线检测技术研究及应用	马世海，张博，罗沙，邹明伟，张皎丹，赵志培，刘春生，张謵，赵利美，覃亮，唐玲，董春华，冯存强，周长安，李晓薇	中国核电工程有限公司，中国船舶集团有限公司第七一八研究所，重庆川仪自动化股份有限公司，中核四〇四有限公司
高性能高可靠性X射线光管关键技术研究与应用	阳恩会，唐志宏，肖永顺，周学良，曹昌伟，李俊江，郭宗艳，单博，王昌盛，周宝贵，关柏青，宋申工，潘奕，严为，钱唯贤	上海超群检测科技股份有限公司，清华大学，北京固鸿科技有限公司，机械工业仪器仪表综合技术经济研究所
具身智能机器人多模态感知与决策关键技术研究及应用	邓三鹏，王金桥，陈涛，李辉，赵朝阳，郝志强，周旺发，庄红超，游玮，孔亮，权利红，祁宇明	天津职业技术师范大学，中国科学院自动化研究所，天津博诺智创机器人技术有限公司，中科视语（北京）科技有限公司，埃夫特智能机器人股份有限公司，工业和信息化部教育与考试中心，天津朗誉机器人有限公司

大规模智能电气测量设备高频采集感知与主动运维关键技术	刘凯，王文，赵言涛，熊素琴，马叶钦，杨帅，钟翔宇，陈飞虎，贺星，孟廷睿，谢李为，郭光，李建岐，崔涛，刘谋海	国网湖南省电力有限公司，威胜集团有限公司，湖南思极科技有限公司，长沙理工大学，杭州炬华科技股份有限公司，中国电力科学研究院有限公司，深圳友讯达科技有限公司，怀化建南电子科技有限公司
面向大型构件的柔性三维扫描测量关键技术及应用	赵会宁，夏豪杰，李桂东，李大伟，包明帝，常松涛，樊梦瑶	合肥工业大学，南京耘瞳科技有限公司，中国科学院合肥物质科学研究院
流程工业安全全流程关键技术研究及产业化	孔亚广，黄永忠，张硕，沈学明，郑小青，陈军松，张创勋，石义芳，金伟锋，陆利军，陈洪欢，何必仕	浙江正泰中自控制工程有限公司，杭州电子科技大学，杭州科技职业技术学院
空地异构消防机器人系统跨域感知与协同作业关键技术及应用	王勇，鲍明松，李希彬，王国富，姚利红	青岛理工大学，山东国兴智能科技股份有限公司
飞行器新型垂直起降性能增强方法与系统研发	朱赫，聂宏，林轻，张明，马大中，雷波，杜俞浩，杨少斐	南京航空航天大学，上海宇航系统工程研究所，东北大学
气体绝缘设备故障痕量特征信息的提取与诊断关键技术及应用	曹政钦，唐德东，胡敏，代靓君，魏钢，李龙，桂银刚，张秀宏，张海燕，方华，姚强，汪献忠，刘航，吴小宇，杨梦婷	重庆科技大学，重庆臻远电气有限公司，国网重庆市电力公司电力科学研究院，西南大学，上海华爱色谱分析技术有限公司，河南省日立信股份有限公司，国网重庆市电力公司超高压分公司，重庆电力高等专科学校，上海易咖智车科技有限公司
多模态智能辐射监测预警系统技术及应用	张舒羽，晏涛，赵德威，冯铁男，韩东明，黄碗明，周颖玥，白皓，耿凤豪，金辉，余道江，李晓倩，何杰，宋斌	西南科技大学，核工业四一六医院，四川大学，上海策溯科技有限公司，兆福（雄安）科技有限公司
医用腹腔镜手术机器人计量检测系统关键技术及应用	郑子伟，朱育红，荣鹏程，万宇，罗犇，梁林，付志勇，汤尧旭，万正军，冯锦，董继伟，马敏训，赵帅，黄楷平，李征	成都市计量检定测试院，中国测试技术研究院，扬州市检验检测中心，台州市计量技术研究院，上海微创医疗机器人（集团）股份有限公司，首都医科大学附属北京安贞医院，四川大学华西第二医院，三六三医院，北京服装学院人工智能与创新设计学院，北京林电伟业电子技术有限公司

陆上小型一体化自然循环反应堆仿真验证平台与研发及应用	史觊，王春冰，刘东波，平嘉临，丁丁，潘竟斌，张恒明，蔡伟，卢如晓，袁其斌，卢超，陈亮，袁超，乐志东，张瑜	中广核清洁能源科技（上海）有限公司，中广核工程有限公司
城市轨道线路轻量化巡检装置与精准检测关键技术及应用	王瑛辉，段桂芳，叶怀储，边劲飞，曹光客，刘毛毛，李加福，杜华，刘丹丹，吕圣杰，周崇秋，付国平，张猛，杨志祥，罗福良	浙江省质量科学研究院，浙江大学，浙江众合科技股份有限公司，杭州申昊科技股份有限公司，中国计量科学研究院，浙江师范大学，杭州地铁运营有限公司
宽温域高精度全链路自校准电能计量方法研究与国产化实现	王国栋，谢永强，付继保，赵伟，贺云隆，白丽娜，邵方静，马烨，黄璐涵，雷婧婷，邓召魁，张大伟，周瑶，施文	航天亮丽电气有限责任公司，西安电子科技大学，国网陕西省电力有限公司营销服务中心，国网陕西省电力有限公司
工业级高速高精 LCD 光固化 3D 打印装备研发及产业化	王海军，刘华刚，张航，陆军华，赵慧，杨燕，齐付普，管学龙	天津博盛睿创科技有限公司，北京科技职业大学，天津理工大学，杭州中测科技有限公司，天津轻工职业技术学院，深圳安轮光学有限公司，承德应用技术职业学院
复杂工况车辆传动系统状态信息智能处理关键技术及故障诊断应用	石娟娟，沈长青，王加安，张剑伟，郑天池，花泽晖，张岩，林新海，朱忠奎，郑传玺，陈玉婷，蒋剑	苏州大学，常州工学院，工业和信息化部电子第五研究所华东分所（中国赛宝（华东）实验室），中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司，江苏今创车辆有限公司，苏州驿力机车科技股份有限公司
摩擦可控新型气动系统多模态高精度控制关键技术及应用	钱鹏飞，赵苓，浦晨玮，钟伟，贾益璠，刘勇，钱墅，刘磊，孟德远，曹建波，王真立，章苗英，楼夙宁	江苏大学，天津大学，浙江亿太诺科技股份有限公司，浙江星辰气动有限公司，江苏科技大学，中国矿业大学，星宇电子（宁波）有限公司，深圳市恒拓高工业技术股份有限公司
人体运动功能增强可穿戴机器人关键技术及应用	张庭，曾博，李元，梁杰俊一，王天，远桂方，赵晴宇，张虹淼，孙立宁，赵哲，刘旭亮，刘宏伟	苏州大学，北京精密机电控制设备研究所，杭州程天科技发展有限公司，合肥工业大学，华中科技大学

卫星遥感信息超高速传输与智能处理测试仪关键技术及应用	徐圣法，傅雄军，邢景仪，贺一峰，陈洪亮，张巍，李晶晶，郇浩，徐璐，郭会平，李田甜，李爽玉，徐春鹏，贾冬宇，潘云强	北京东方计量测试研究所，北京理工大学，中国空间技术研究院遥感卫星总体部，西安空间无线电技术研究所，北京融为科技有限公司
新型电力系统数智感知与安全运行调控关键技术及应用	陈超洋，丁李，肖勇，池明，赵云，王建忠，廖长风，贺悝，王燕舞，陆煜锌，谭益，赵言涛，董旭柱，李沛，谭庄熙	湖南科技大学，南方电网科学研究院有限责任公司，威胜集团有限公司，武汉大学，华中科技大学，湖南大学
通用多媒体接口（GPMI）协议分析测试仪器的关键技术及应用	范科峰，许川佩，毛珂，李新国，孙齐锋，余小龙，房海东，黄天龙，董桂官，赵霞飞，贾凯，蒙超勇，耿一丹，万春霆，孟健	中国电子技术标准化研究院，桂林电子科技大学，北京数字电视国家工程实验室有限公司，深圳数字电视国家工程实验室股份有限公司
新型用电系统多模融合物联通信关键技术与应用	祝恩国，马小辉，彭吉生，叶方彬，周泓，刘岩，倪琳娜，丁嘉禾，张智宇，张红雨，孙文，高宜华，高旺，吴丽云	中国电力科学研究院有限公司，杭州炬华科技股份有限公司，北京思凌科半导体技术有限公司，国网浙江省电力有限公司营销服务中心，浙江大学，深圳市国电科技通信有限公司，国网天津市电力公司营销服务中心，浙江省质量科学研究院，上海纳宇电气有限公司

科技进步三等奖

项目名称	主要完成人	主要完成单位
配电网典型物资“低碳-质量”协同评价关键技术及应用	向彬，李家源，熊虎，卢生炜，刘志雄，李宁，赵四海，谢正新，江晓光，彭晓武，龚慧，张璋，张俊，杨剑，王恒飞	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院，武汉盛帆电子股份有限公司，武汉大学，宁夏隆基宁光仪表股份有限公司，盛隆电气集团有限公司，天津市普迅电力信息技术有限公司，湖北金浪高科技发展有限公司，霍立克电气有限公司，北京科锐集团股份有限公司，湖北网安科技有限公司

基于微观视觉大模型的微生物种群分析仪器关键技术及应用	夏泽鑫，唐勇，张凌杰，周伟，刘天阳，汪鑫，杨辉，阳鹏，方露潼	奥凸科技有限公司
高速公路基础设施多源智能感知与巡检装备关键技术及应用	田源，宋伟伟，杜聪，王俊，李泉莹，鞠铠阳，孟菲，亓良，王继凯，王传强，宣孟阳	山东大学，山东高速济南发展有限公司
食品安全可靠溯源关键技术体系构建与应用	陈建海，陈琴琴，谢志军，王丙勤，罗郁梅，应梦杰，刘二腾	国研软件股份有限公司，浙江大学，宁波大学，浙江中科鲲鹏人工智能科技有限公司
超/特高压换流变压器机械振动状态诊断关键技术、装置研发及应用	潘志城，邓军，董子健，孙勇，张占龙，谢志成，周海滨，张晋寅，伍衡，程佳路	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院，重庆大学，苏州安钛电气科技有限公司
面向人员密集场所的病毒气溶胶在线监测与智能预警关键技术及应用	张盛海，佟莉，戚海洋，张永良，阮志龙，徐静，石曙光，王益飞，李剑峰，赵唐铭，郭钢祥，刘超，潘孙强，王杰，邱文波	无锡市检验检测认证研究院，北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所，浙江省质量科学研究院，绍兴市质量技术监督检测院，深圳市安帕尔科技有限公司，浙江泰林生物技术股份有限公司，湖北省计量测试技术研究院，深圳泽保智能科技有限公司
飞机零组件制造关键检测技术及应用	陈代鑫，秦琪，虞永杰，蔡怀阳，岳诚，缑建杰，周益星，佘加亮，唐海波，成拓衡	成都飞机工业（集团）有限责任公司
核安全重要电子设备变更分析鉴定法的研究与应用	邹华明，周洋，武方杰，张磊，赵季红，李妍，包凯，郭德新，杨剑，张丽芹，曹延芝，于宏伟	北京广利核系统工程有限公司
涂层及复合材料红外无损检测技术与应用	任超，敖清阳 ，高斌，虞永杰， 张旭，段涵呓，康玉宽，夏珊，杨江南	成都飞机工业（集团）有限责任公司，电子科技大学
曳引驱动电梯安全保护系统性能检测关键技术及装备	陈卓，康立贵，杨震立，刘宇，郑世云，王成华，彭燕，万帅，全永林，刘涛，陈忠庚，陈伟，李想， 何俊良，尹存	重庆市特种设备检测研究院，重庆迈高电梯有限公司

三相高精度多场景智能模组化电能表关键技术创新与应用	项超，韩永禄，林明光，马红明，徐宏伟，吴义文，王桃丰，林超，胡东方，于雷，崔佳嵩，向家伟，曾刚，温从卫，朱万里	国网河北省电力有限公司营销服务中心，浙江晨泰科技股份有限公司，哈尔滨电工仪表研究所有限公司，贵州电网有限责任公司计量中心，深圳智微电子科技股份有限公司，温州大学，浙江晨旭物联科技有限公司
数据要素计量监测与安全流通关键技术、装备研制及应用	周晓阳，石进，卫俊俊，郭叶，张效乾，孔令军，肖欣，吴刚，郑超，肖坤，蒋家驹，徐荣蓉，杨光，周搏洋，郭志华	中国移动紫金（江苏）创新研究院有限公司，南京大学，中移九天人工智能科技（北京）有限公司，中国移动通信集团江苏有限公司，中移物联网有限公司，江苏移动信息系统集成有限公司
面向大型柔直换流站的自主可控关键技术及成套装备	李端姣，孙文星，马燕君，刘乃齐，杨柳，谭令其，李歆蔚，陈宇慧，吴嘉鸿，杨伟涛，蒋振鸿，黎荣伟，朱铭炼，鲁挺，王柯	广东电网有限责任公司，南方电网科学研究院有限责任公司，荣信汇科电气股份有限公司，南京南瑞继保电气有限公司
深度融合柱上断路器一体化监控、校准及其自愈调控系统	谭战稳，张少雷，龚钢军，陆俊，张旭，毕娟，金明	安徽海图智能科技有限公司，华北电力大学，安徽三英电气技术有限公司，安徽水利水电职业技术学院
面向复杂检修场景的多元智能化工器具及超分识别控制核心技术研发	朱应钦，黄定江，茬旭，张凯，阿布都卡哈尔·阿布力米提，顾世峰，林正胜	国网新疆电力有限公司喀什供电公司，上海深其深科技有限公司
面向智能电网的电能表数据安全存储与防窃电关键技术研究及应用	蒋康，李博，邓凌翔，武军，李保婷，周雷，李定胜，戴文俊，张腾飞	江苏华鹏智能仪表科技股份有限公司，江苏省计量科学研究院（江苏省能源计量数据中心）
基于 AI 的无创血糖监测及其产业化	张军，徐宁，陈舟，任鲁西，石超	上海长河辰盛科技有限公司
面向智能纺纱的多物理场感知与多智能体协同控制关键技术及产业化	章军辉，郑明强，季承，严超，付宗杰，鲁明丽，刘继承，刘禹希，郭晓满，章丽娜，李巧珊	苏州工学院，苏州弈维智能科技有限公司，无锡一棉纺织集团有限公司
气象水文关键参量精准感知与量值溯源技术体系构建及应用	党选发，孔令旺，韩玉婷，刘冰鑫，吴丽娜，第五朋朋，宋媛，杨菊梅，黄蕊，梁华，张鸿，谢万军，汪鑫，雷晓妹，施建军	甘肃省气象信息与技术装备保障中心

兆瓦级构网型 V2G 充放电系统关键技术及应用	薄博，赵思翔，赵志宇，李培军，钟侃，朱康福，卜宪林，许文强，杨坡，姜振宇，王亚超，周丽霞，张宁，常牧涵，刘爽	国网冀北电力有限公司，国网冀北清洁能源汽车服务（北京）有限公司，国网智慧车联网技术有限公司，许继电源有限公司，山东鲁软数字科技有限公司，国网冀北张家口风光储输新能源有限公司
模块化类脑协作进化智能体驱动水产养殖精密感知与决策技术及应用	孙贺，刘芳，孙显彬，周海波，申振，刘春强，郭伯华，陈通	青岛滨海学院，中南大学，青岛理工大学，算方科技(无锡)有限公司，青岛中导智能科技有限公司
多传感器信息融合与目标协同检测技术及应用	李锐，陈宇，于国栋，詹伟达，朱德鹏，蒋一纯，王春阳，刘妍妍，徐小雨，唐雁峰，郝子强，葛微，邢健，田永，刘旭昊	长春理工大学，中国人民解放军 63869 部队
高活性合金关重件成形冶金环境智能感知与精确调控技术及应用	姜博涛，姜永亮，苏彦庆，于楠，胡阿健，苏宝献，王亮，刘琛，王斌斌，郭浩，叶龙，静丰羽，卢虹宇，卢彦岐，刘凤义	哈尔滨工业大学，武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司，滨州魏桥国科高等技术研究院，哈尔滨工业大学郑州高等研究院，中国电建集团河南电力器材有限公司
鲁棒亚像素 AI 3D 缺陷检测仪	冯云，康杰虎，薛婷，唐雪辉，伍荣誉，王鹏，章翌，陈鑫锋，伍文蕾，吴斌，李佩伍，刘常杰，黄霖发，刁宽，廖娟娟	桂林量具刃具有限责任公司，天津大学，桂林优利特医疗电子有限公司，广西壮族自治区特种设备检验研究院
海量计量装置运行状态在线评估与精准运维关键技术及应用	周政雷，罗敏，覃剑永，申双喜，林聪，孔祥玉，赖雨辰，潘俊涛，武文广，国帅	广西电网有限责任公司，南方电网数字电网集团有限公司，天津大学，云南电网有限责任公司计量中心，黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司，北京志翔科技股份有限公司，国电南瑞南京控制系统有限公司
复杂电厂环境下数据互联协同关键技术及智能运维应用	李锡军，王崇如，吴天杰，张晓龙，胡金松，左超，程睿君	国能（浙江北仑）发电有限公司，北京构力科技有限公司，国能信控技术股份有限公司，中国电信股份有限公司宁波分公司
大型水力发电区保水采煤智能监控技术开发与应用	李涛，杨军伟，高颖，江伟，黄明达，岳虎，孙魁，冀瑞君，聂子淇，施静，刘永志，谢小平，王成勇，吉卓礼，冯姗	六盘水师范学院，陕西省地质环境监测总站(陕西省地质灾害中心)，六盘水职业技术学院

深冷温区液氮恒温标准装置研制与高精度校准关键技术及应用	成英淑，沈才忠，熊智淳，黄腓力，曾凡超，尹跃，瞿建国，邢寒雪，赵丹丹，石霞，李川，吴键，杨家慧，毛菊林，李亚东	浙江省质量科学研究院，上海市计量测试技术研究院有限公司，宁波市计量测试研究院（宁波新材料检验检测中心），湖北省计量测试技术研究院，上海原能细胞生物低温设备有限公司，山东省计量科学研究院，河北省计量监督检测研究院，绍兴市质量技术监督检测院，深圳天溯计量检测股份有限公司，宁夏计量质量检验检测研究院
复杂环境下高性能太赫兹无损检测仪器研发及应用	周骏贵，孙肖林，金钻明，谢佩章，赵衍，杨德维，吴玫晓，杨杰，李娜，霍洪强，朱亦鸣，孙小鹏，刘金鸽	南京市产品质量监督检验院（南京市质量发展与先进技术应用研究院），南京工业职业技术大学，上海理工大学，太景科技（南京）有限公司，华太极光光电技术有限公司
配电网低压台区高频数据采集与主动运维关键技术及应用	朱梦梦，何兆磊，刘宇明，周巍，顾志明，代泽林，李琰，和嘉鹏，李卓群，朱全聪，崔晨，林聪，崔宇昊，罗云，邓涛	云南电网有限责任公司电力科学研究院，云南电网有限责任公司计量中心，天津纵行科技有限公司，云南民族大学，云南电力调度控制中心，云南云电信息通信股份有限公司，云南电力技术有限责任公司，威胜信息技术股份有限公司，江苏林洋能源股份有限公司，云南电网有限责任公司普洱供电局
新型电力系统高新能源渗透率需求侧柔性资源协同调控技术及应用	周丽霞，赵晟琪，薛一鸣，焦东翔，徐玉婷，余梦，常敏，王燕晋，李旭昊，姜振宇，杨正，张博智，王亚超，郭伟，路鑫	国网冀北电力有限公司，中国电力科学研究院有限公司，国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司，国网冀北综合能源服务有限公司
面向新型电力系统的多源感知边缘测控终端成套装备研发与应用	杜剑，霍超，张颉，郑利斌，申一帆，程显明，周颖，张予，李浩然，申振东，罗安琴，苑佳楠，谢凡，张楠，于轲鑫	北京智芯微电子科技有限公司，国网四川省电力公司，北京芯可鉴科技有限公司，南开大学
面向智能量测的云边端灵活协同关键技术、设备及规模化应用	曾争，王鹏，孔政敏，林奇峰，霍梓航，邓凯，胡春潮，张思建，赵闻，李向锋，凌敏，刘小慧，贺健恒，吴嘉明，李倩	南方电网电力科技股份有限公司，武汉大学，广东电网有限责任公司计量中心，河南许继仪表有限公司，杭州万高科技股份有限公司，江苏智臻能源科技有限公司

山地架空线路无人机群协同巡检与多模态识别技术及应用	黄志鸿，肖剑，左沅君，钟杭，吴晟，孙云龙，单楚栋，毛建旭，刘赛	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院，湖南大学，湖南中电金骏科技集团有限公司，中科方寸知微(南京)科技有限公司，湖南捷飞科技有限公司
先进飞机机载设备供电兼容性测试关键技术及应用	王东俊，邓杰文，刘国栋，张凯，张雷，张袁，胡仪迪，魏子然，鲁楠，陈希翔	成都飞机工业（集团）有限责任公司
面向医学应用的数字化射频激励源设备关键技术	王蕾，尹哲，刘文锋，唐竹旺，刘丽娟	南京工程学院，河北时光射频技术有限公司 ，山东新华医疗器械股份有限公司
多模态协同自适应运动控制技术	刘畅，刘凌豪，徐进，夏飞凡，李绘娟，汪信良，程宴，沈丕，陈席文	中国船舶集团有限公司第七〇九研究所

技术发明一等奖

项目名称	主要完成人	主要完成单位
超材料结构功能一体化电磁特性调控关键技术及应用	尤睿，梁密生，王大为，张开虎，赵晓光，荣佑民	北京信息科技大学，成都飞机工业（集团）有限责任公司，北京卫星制造厂有限公司，清华大学，华中科技大学
大型航空航天构件原位制造跨域几何参量精准测量技术与应用	张洋，逯永康，刘巍，邢宏文，朱林，冀志鹏	大连理工大学，上海飞机制造有限公司，北京卫星制造厂有限公司，上海正麒佳科信息技术有限公司
多维光场解调共焦显微测量技术及仪器	王伟波，吴必伟，黄向东，咎春燕，张志强，孙壮	哈尔滨工业大学，中国船舶集团有限公司第七〇七研究所
复杂构件高精度三维光学扫描测量关键技术及应用	于连栋，陆洋，贾华坤，李维诗，张福民，宣海	中国石油大学（华东），合肥工业大学，天津大学，海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司
复杂环境混合场源航空电磁深地探测系统与勘查技术应用	王言章，林君，孙丰月，王世隆，周海根，王超	吉林大学
复杂油品探头式在线检测技术及应用	杜文莉，赵云蒙，钱锋，杨明磊，杨森坷，杨霄	华东理工大学，中石化宁波镇海炼化有限公司，中国石油化工股份有限公司九江分公司
高精度安全量子时间同步技术与应用	张首刚，董瑞芳，刘涛，权润爱，项晓，夏志广	中国科学院国家授时中心

高精度双边错位激光差动共焦形位参数测量技术及应用	赵维谦，汤亮，邱丽荣，刘昱含，郑小军，杨帅	北京理工大学，北京创思工贸有限公司，北京理工大学（珠海）
面向地下空间的低功耗磁感通探一体化技术	王遥，文玉梅，李平，郁宏伟，陆礼训，史汝川	上海交通大学，上海西虹桥导航技术有限公司，上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司
智能驾驶极限场景重构与泛化测试技术及系统	夏芹，蒋建春，李晓晖，陈嘉磊，韩义恒，吴天舒	中国汽车工程研究院股份有限公司，重庆邮电大学，苏州汤元科技有限公司，北京工业大学，中汽院车城融合(武汉)科技有限公司

技术发明二等奖

项目名称	主要完成人	主要完成单位
多功能高分辨眼底三维影像装备	宋维业，崔圆，王可植，周丽波，胡自强，邓世坤	山东大学，山东探微科技有限公司，执鼎医疗科技有限公司
高灵敏小型荧光检测关键器件与应用	耿旭辉，关亚风，高岩，宁海静，田晓静，阎超	中国科学院大连化学物理研究所，上海通微分析技术有限公司
面向石化危化品泄漏监测的高性能气体传感器与智能感知技术及应用	张冬至，张昊，牛小民，朱亮，冉顺杰，王东岳	中国石油大学(华东)，汉威科技集团股份有限公司
新型磁性液体系列传感器关键技术及应用	晋立丛，郑莉芳，李德才，恭飞，刘昱廷，杨文荣	清华大学，北京科技大学，北京交通大学，河北工业大学
绝对式位移传感器高分编码与抗扰关键技术及产业化应用	王磊，姜金刚，曹振兴，郝双晖，黄小琴，王开瑞	哈尔滨理工大学，湖南航天机电设备与特种材料研究所，哈尔滨工业大学，湖南航天磁电有限责任公司
复杂服役工况下旋转机械智能迁移故障诊断方法及应用	张法业，彭畅，刘国飞，刘福政，姜明顺，王文宇	山东大学，中车青岛四方机车车辆股份有限公司，铁正检测科技有限公司
高分辨高光谱智能成像、识别关键技术及应用	涂兵，贺燕，梁联晖，方乐缘，李军，贺霖	南京信息工程大学，广西大学，湖南大学，华南理工大学
1×128 端口硅基液晶波长选择开关	陈根祥，高云舒，薄淑晖，吕敏，陈笑，张颖	中央民族大学
面向高端阀门密封面加工的几何尺寸在位精密测量关键技术及仪器	李锦，陈时健，陈晓波，张健，周巍巍，于新海	华东理工大学，中核苏阀科技实业股份有限公司，重庆川仪调节阀有限公司，上海交通大学

大规模集群自组网虚实结合测试技术与装置	李喆，李浩，杜俊逸，张凤，肖磊，盛瀚民	中国运载火箭技术研究院，电子科技大学，中国电子科技集团公司第十研究所

技术发明三等奖

项目名称	主要完成人	主要完成单位
工艺系统静态逻辑控制通道试验方法重构与自动化验证	刘岩，李百涛，张鹏，曾欢，张旭，陆柏松	中广核工程有限公司，北京广利核系统工程有限公司

创新团队

团队名称	团队负责人
天津大学大尺寸精密测量创新团队	郗继贵
哈尔滨工业大学超精密显微测量与仪器技术创新团队	刘俭

青年科技奖

姓名	所属单位
陈怀安	中国科学技术大学
樊薇	江苏大学
范绪阁	北京理工大学
江国乾	燕山大学
孔令杰	清华大学
刘凯龙	山东大学
吕嘉明	北京信息科技大学
王任鑫	中北大学
杨辰	北京航空航天大学
郑叶龙	天津大学

国际科学技术合作奖

姓名	国籍	工作单位
刘易斯·艾尔菲德	英国	爱尔兰利默里克大学
肯尼斯·托马斯·维克多·格拉坦	英国	伦敦城市大学
安迪·奥古斯汀	英国	英国皇家测量控制学会

中国仪器仪表学会

2026 年 11 月 10 日