附件

2021年度浙江省科学技术奖获奖名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一、浙江科技大奖 | | | |
| 序号 | 类别 | 获奖者 | 工作单位 |
| 1 | 浙江科技大奖 | 杨 卫 | 浙江大学 |
| 2 | 浙江科技大奖 | 施一公 | 西湖大学 |
| 二、浙江省自然科学奖 | | | |
| 序号 | 成果名称 | 完成单位 | 完成人员 |
| **一等奖** | | | |
| 1 | 肝细胞癌免疫逃逸机制 | 浙江大学医学院附属第一医院,浙江大学 | 梁廷波,赵斌,章琦,郭晓灿,黄星 |
| 2 | 中国重要寄生性天敌昆虫类群的分类与进化研究 | 浙江大学,北京市农林科学院 | 陈学新,唐璞,魏书军,时敏,何俊华 |
| 3 | 微纳尺度光热调控及应用 | 浙江大学,西湖大学 | 仇旻,李强,赵鼎,阮智超 |
| 4 | 复杂数据的可视表达与交互可视分析的基础理论与方法 | 浙江大学,香港科技大学 | 陈为,巫英才,屈华民,蔡登,周昆 |
| 5 | 高分子载体设计与肿瘤靶向递药机制的研究 | 浙江大学 | 申有青,唐建斌,周珠贤,邵世群,周泉 |
| 6 | 氧化石墨烯液晶及可控宏观组装材料 | 浙江大学 | 高超,许震,刘英军,高微微,彭蠡 |
| 7 | 单目视觉鲁棒跟踪定位的理论和方法 | 浙江大学,之江实验室,浙江商汤科技开发有限公司 | 鲍虎军,章国锋,周晓巍,朱建科,石建萍 |
| 8 | 情绪和社会行为的脑机制 | 浙江大学,中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 | 胡海岚,杨艳,崔一卉,周亭亭,李坤 |
| 9 | 基于蛋白质稳态的肿瘤调控新机制和新靶点研究 | 浙江大学,中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 | 杨波,胡荣贵,何俏军,应美丹,朱虹 |
| 10 | 重带热电材料的能带工程与电声协同输运机制 | 浙江大学 | 朱铁军,付晨光,赵新兵 |
| 11 | 人工电磁材料中逆切伦科夫辐射的发现及机理 | 浙江大学 | 陈红胜,林晓,彭亮,王作佳,李尔平 |
| 12 | 新冠病毒等重要疫源微生物组研究 | 浙江大学,江苏大学,中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 | 肖永红,潘冬立,张文,周凯,刘军 |
| **二等奖** | | | |
| 1 | 骨与关节疾病的基础和应用研究 | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 方向前,沈舒滢,范顺武,马建军,陈鹏飞 |
| 2 | 天然产物调控氧化还原稳态抗肿瘤的药理机制和结构优化 | 温州医科大学,丽水市中心医院 | 梁广,赵承光,纪建松,陈通克,邹鹏 |
| 3 | 驱动肿瘤转移的关键信号网络鉴定和外泌体功能的解析 | 浙江大学 | 张龙,吴李鸣,谢枫,张正奎,金珂 |
| 4 | 龟鳖动物性别决定和分化的分子机制 | 浙江万里学院 | 葛楚天,钱国英,孙伟 |
| 5 | 锌锰稳态代谢分子机制 | 浙江大学,中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 | 王福俤,闵军霞,景乃禾,王鑫慧,夏梽丹 |
| 6 | 果蔬采后冷害生物学机制与调控 | 浙江大学,浙江农林大学,华南农业大学 | 罗自生,茅林春,李栋,陈建业,杨虎清 |
| 7 | 两类硒化物超导体的发现和相关化合物磁结构的确定 | 浙江大学,中国人民大学,杭州师范大学 | 方明虎,鲍威,王杭栋 |
| 8 | 高维时空数据的统计推断 | 浙江大学 | 张荣茂,苏中根 |
| 9 | 钢桥疲劳性能演化的智能监测与推演模型及设计调控方法 | 浙江大学,香港理工大学 | 叶肖伟,倪一清,万华平 |
| 10 | 环境中抗生素抗性基因来源、传播机制及防控策略 | 浙江大学,中国科学院城市环境研究所 | 陈红,苏建强,张志剑 |
| **三等奖** | | | |
| 1 | 面向视觉体验的图像质量评价与感知优化 | 宁波大学 | 邵枫,姜求平,蒋刚毅,郁梅 |
| 2 | 曲率流的熵与Harnack不等式的若干结果 | 温州大学 | 郭洪欣 |
| 3 | 数据包络分析方法在基金绩效评价和投资决策中的应用 | 温州大学,西安交通大学,西北大学 | 林瑞跃,陈志平,李宗欣 |
| 4 | 复杂结构序列数据学习理论及方法 | 湖州师范学院,浙江师范大学,东南大学 | 楼俊钢,刘洋,卢剑权 |
| 5 | 动力系统的稳定性、分支与模态转迁 | 杭州师范大学,哈尔滨工业大学（威海）,东华大学 | 宋永利,申建华,魏俊杰,彭亚红 |
| 6 | 亚热带森林凋落物分解及其对全球环境变化的响应 | 浙江农林大学 | 宋新章,余树全,Scott X. Chang,李全 |
| 7 | 乳酸菌谷氨酸脱羧酶系统应答酸胁迫及生物合成γ-氨基丁酸机理 | 浙江科技学院,浙江大学,浙大宁波理工学院 | 黄俊,梅乐和,胡升,吕常江,赵伟睿 |
| 8 | 青花菜重要营养品质的遗传特性和代谢途径解析 | 浙江省农业科学院,浙江大学 | 王建升,汪俏梅,顾宏辉,苗慧莹,王梦雨 |
| 9 | 压电精密驱动与能量收集作用机理及控制方法 | 浙江师范大学 | 温建明,阚君武,张忠华,马继杰,胡意立 |
| 10 | 多场耦合介观方法及传热多相流动特性研究 | 浙江理工大学,杭州电子科技大学,苏州大学 | 魏义坤,梁宏,王政道,杨徽,钱跃竑 |
| 11 | 纳米纤维耦合多尺度活性位点新型电催化体系的构筑 | 浙江理工大学,江南大学 | 杜明亮,朱罕,张明,姚菊明,傅雅琴 |
| 12 | 稀土掺杂微纳材料的光谱调控及其全光纤温度传感器研制 | 中国计量大学 | 雷磊,赵士龙,张军杰,周佳佳,徐时清 |
| 13 | 典型赤潮甲藻的致毒机理、生态效应及其藻际功能菌发掘利用研究 | 温州大学,温州医科大学,浙江海洋大学 | 马增岭,关万春,张晓玲,戴传军,杨 桥 |
| 14 | 农药的水生生物毒性与生态预警 | 浙江工业大学 | 钱海丰,靳远祥,孙立伟,陆涛,傅正伟 |
| 15 | 沿海强降水产生及其致灾机理 | 浙江大学 | 李小凡（Li Xiaofan）,舒守娟,徐慧燕,翟国庆,刘瑞 |
| 16 | 中药多组分微型和绿色提取、高效分离和活性筛选技术的创建及应用 | 杭州师范大学,天津中医药大学,杭州市红十字会医院 | 曹君,常艳旭,刘训高,叶丽红,李晋 |
| 17 | 肥胖和代谢综合征的分子标记物验证及对临床诊疗的指导价值 | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 李红,林细华,尹雪瑶,桂薇薇,张子亦 |
| 18 | 重组人血清白蛋白融合蛋白药物创制 | 浙江大学 | 陈枢青,潘利强,陈静,孙红颖,沈其 |
| 19 | 基于表观遗传学在肾癌转移进展及膀胱癌化疗耐受中的调控机制研究 | 浙江大学医学院附属第四医院,哈尔滨医科大学附属第一医院 | 张诚,张子健,于逸鹏,蔡立成,简文刚 |
| 20 | 环境化学致癌物致DNA损伤及表观遗传调控异常的促肿瘤作用机制 | 浙江大学 | 邵吉民,齐宏妍,沈静,相学平,秦樾 |
| 21 | 工作记忆信息整合机制 | 浙江大学 | 周吉帆,沈模卫 |
| 22 | 电路QED系统中的量子态制备与操纵研究 | 杭州师范大学,福州大学 | 杨垂平,苏奇平,郑仕标 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 三、浙江省技术发明奖 | | | |
| 序号 | 成果名称 | 完成单位 | 完成人员 |
| **一等奖** | | | |
| 1 | 超大规模高性能云计算网络系统及应用 | 阿里云计算有限公司,浙江大学 | 祝顺民,陈积明,吕彪,程鹏,李星,文荣 |
| 2 | 锂离子电池新型硅基负极材料的制备、性能及应用 | 浙江大学,贝特瑞新材料集团股份有限公司 | 杜宁,任建国,杨德仁,贺雪琴,何鹏,庞春雷 |
| 3 | 高性能聚苯硫醚制造成套技术开发及产业化 | 浙江新和成特种材料有限公司,浙江大学,浙江新和成股份有限公司 | 陈志荣,李沃源,周贵阳,尹红,邓杭军,连明 |
| 4 | 可降解支架的研制与支架法空腔脏器吻合术的创建及应用 | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院,杭州圣石科技股份有限公司 | 蔡秀军,王一帆,黄迪宇,虞洪,陈鸣宇,石磊 |
| 5 | 超高功率超级电容器的关键技术及应用 | 宁波大学,宁波中车新能源科技有限公司,中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司 | 阮殿波,许传华,乔志军,冯志敏,屠建飞,荆葛 |
| **二等奖** | | | |
| 1 | 承压特种设备安全检测机器人关键技术及工程应用 | 浙江省特种设备科学研究院,中国科学院沈阳自动化研究所,北京史河科技有限公司 | 钟海见,李斌,郭伟灿,许华旸,孔帅,王聪 |
| 2 | 多层次高能效芯片设计理论、关键技术及应用 | 宁波大学,西安电子科技大学,成都启臣微电子股份有限公司 | 夏银水,施阁,钱利波,储著飞,朱樟明,夏桦康 |
| 3 | 超薄柔性铜铟镓硒（CIGS）太阳能电池产业化关键技术及应用 | 尚越光电科技股份有限公司,浙江尚越新能源开发有限公司 | 任宇航,刘宽菲,任宇珂,罗明新,徐彩军,过志斌 |
| 4 | 基于电接触元件多场耦合失效机制的新型银基触点材料研制及产业化 | 浙江大学,温州宏丰电工合金股份有限公司,浙江大学温州研究院 | 杨辉,陈晓,张玲洁,沈涛,穆成法,吴新合 |
| 5 | 高活性钴锰系催化剂绿色制备及循环关键技术和应用 | 浙江上虞利星化工有限公司,济南朝晖科技有限公司 | 曹善文,李德经,李朝晖,包苏春,包玉莲,曹晓晴 |
| 6 | 汽车轴类件楔横轧多维协同精准成形技术及装备 | 宁波大学,宁波东力传动设备有限公司,山东泰金精锻股份有限公司 | 束学道,王英,殷安民,黄海波,蔡汉龙,陶润祥 |
| 7 | 生物医药精准分子识别用高效色谱材料关键技术创新及应用 | 浙江月旭材料科技有限公司,浙江大学,金华海关综合技术服务中心 | 薛昆鹏,郭兴忠,曹丹,王睿,任兴发,代伟 |
| 8 | 基于工业以太网的多轴运动控制关键技术及应用 | 浙江工业大学,杭州展晖科技有限公司,浙江禾川科技股份有限公司 | 董辉,张文安,俞立,刘安东,吴祥,王军晓 |
| **三等奖** | | | |
| 1 | 人多能干细胞衍生的均一性新型脑类器官高通量制备技术开发及应用 | 浙江霍德生物工程有限公司 | 范靖,王安欣,邹潭 |
| 2 | 装配式基坑支护体系及成套技术创新 | 东通岩土科技股份有限公司,浙大城市学院,浙江大学建筑设计研究院有限公司 | 胡琦,丁智,陈赟,黄星迪,方华建,黄天明 |
| 3 | 大规模工业物联网信息服务查询关键技术及产业化应用 | 浙大城市学院,上海交通大学,灵汇技术股份有限公司 | 郑增威,陈垣毅,沈耀,阮海祥,孙霖,陈丹 |
| 4 | 工业用抗强干扰光无线宽带传输方法与系统 | 杭州电子科技大学,谱恒高科技有限责任公司 | 包建荣,周雪芳,姜斌,许晓荣,邱雨,刘超 |
| 5 | 汽车内饰件用高性能阻燃PC/ABS合金材料 | 浙江普利特新材料有限公司,上海普利特复合材料股份有限公司 | 陈永东,周文,赵丽萍,蔡青,张锴 |
| 6 | 抗流感药物奥司他韦中间体合成及其关键催化技术开发 | 杭州师范大学,杭州福斯特药业有限公司 | 徐利文,徐伟,邵建平,张伟伟,郑战江,陈巍峰 |
| 7 | 环保型灭火剂全氟己酮的研发及产业化 | 浙江省化工研究院有限公司,中化蓝天集团有限公司,中化蓝天氟材料有限公司 | 倪航,陈先进,张建君,白占旗,杨先武,罗霞 |
| 8 | 空间点阵结构复合增强充气膜材料的制备技术及应用 | 浙江理工大学,浙江华生科技股份有限公司 | 刘向东,蒋生华,王建平,付飞亚,蒋秦峰 |
| 四、浙江省科学技术进步奖 | | | |
| 序号 | 成果名称 | 完成单位 | 完成人员 |
| **一等奖** | | | |
| 1 | 城市治理大数据智能关键技术及应用 | 浙江大学,城云科技（中国）有限公司 | 庄越挺,蒋忆,汤斯亮,鲁伟明,郁强,肖俊,邵健,陈岭,李圣权,张寅,孙建伶,李开民 |
| 2 | 高稳定性钕铁硼重稀土减量与高丰度稀土替代成套技术 | 浙江大学,宁波科宁达工业有限公司,浙江英洛华磁业有限公司,包头稀土研究院 | 严密,金佳莹,魏中华,刘广,陈望,丁立军,刘国征,吴琛,王新华,付松,张志恒,张玉晶,刘孝莲 |
| 3 | 大尺寸半导体级直拉硅单晶生长装备关键技术研发及产业化 | 浙江晶盛机电股份有限公司,浙江大学,杭州慧翔电液技术开发有限公司 | 曹建伟,梅德庆,傅林坚,朱亮,张俊,汪延成,陶莹,高宇,刘黎明,叶钢飞,刘华,沈文杰,胡建荣 |
| 4 | Atlas 800推理服务器关键技术和应用推广 | 杭州华为企业通信技术有限公司,华为技术有限公司 | 周斌,杜鹏,刘伟,周吉鹏,应江勇,费旭东,王工艺,何剑,苏芸,周明耀,郑乔石 |
| 5 | 大数据存储硬盘阵列核心技术研发和产业化 | 杭州电子科技大学,杭州华澜微电子股份有限公司,浙江宇视科技有限公司,中国电子科技集团公司第五十二研究所,浙江浣江传媒集团有限公司,西京学院 | 骆建军,刘海銮,周迪,樊凌雁,王卫伟,徐晓玉,吕立强,陈贤香,寿哲男,陈华月,王祖良,刘仪阳,姚珅 |
| 6 | 微型高效增强现实近眼显示技术及应用 | 杭州科汀光学技术有限公司,中国计量大学,浙江大学,杭州美迪凯光电科技股份有限公司 | 王乐,艾曼灵,郑臻荣,葛文志,李旸晖,沈伟东,张宏,吴江波,邾强强,闫二敏,刘俊鹏 |
| 7 | 农用无人机及作物智慧管理技术与装备的创制和应用 | 浙江大学,北京市农林科学院信息技术研究中心,广东技术师范大学,富士特有限公司,浙江省工业和信息化研究院,北方天途航空技术发展（北京）有限公司,杭州启飞智能科技有限公司,上海五铃光电科技有限公司,浙江大学中原研究院 | 何勇,杨贵军,唐宇,刘羽飞,李青绵,方慧,梁小恩,何立文,冯旭萍,钟永盛,袁冬梅,刘新阳,黄华盛 |
| 8 | 复杂环境下物流巡检机器人感知与控制关键技术及产业化应用 | 浙江大学,杭州电子科技大学,杭州海康机器人技术有限公司,浙江国自机器人技术股份有限公司,湖州师范学院,上海振华重工（集团）股份有限公司 | 刘勇,邬惠峰,张文聪,蒋云良,胡文辉,杜鑫峰,王蒙蒙,陈再兴,王文斐,孙丹枫,陈军,全晓臣,徐晋鸿 |
| 9 | 工程机械高效高可靠电液控制系统关键技术与产业化 | 浙江大学,江苏恒立液压科技有限公司,江苏恒立液压股份有限公司 | 徐兵,程敏,丁孺琦,汪立平,叶绍干,邱永宁,苏琦,张军辉,刘红光,吕飞,王峰,李松杰,张国良 |
| 10 | 船舶尾气高效净化关键技术及应用 | 浙江浙能迈领环境科技有限公司,浙江大学,宁波中策动力机电集团有限公司,浙江省能源集团有限公司,宁波大学,浙江天地环保科技股份有限公司,浙江海亮环境材料有限公司,浙江大学嘉兴研究院,深圳睿境环保科技有限公司 | 高翔,戴豪波,朱松强,沈海涛,吴杰,李清毅,杨国华,陶晓东,郑成航,沈敏强,俞小莉,冯淼,刘少俊 |
| 11 | 大容量永磁电机设计制造关键技术及应用 | 浙江大学,上海电气风电集团股份有限公司,中车株洲电机有限公司,东方电气集团东方电机有限公司,中车永济电机有限公司,杭州易泰达科技有限公司 | 方攸同,吴立建,缪骏,马吉恩,晏才松,邱麟,蒋小平,李祥成,卢琴芬,许移庆,方卫中,刘琦,薛长志 |
| 12 | 软弱地基深大基坑支护关键技术及工程应用 | 浙江大学,浙江省建筑设计研究院,江苏中车城市发展有限公司,浙江南联岩土工程科技有限公司,杭州滨江房产集团股份有限公司,浙江理工大学,杭州市地铁集团有限责任公司,宏润建设集团股份有限公司 | 龚晓南,俞建霖,杨学林,徐日庆,严平,袁静,刘德欣,刘念武,刘志贺,裘志坚,余忠祥,周佳锦,陈文祥 |
| 13 | 近海风电岩土工程灾变机理、防控技术与工程应用 | 浙江大学,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,江苏龙源振华海洋工程有限公司,浙江华东测绘与工程安全技术有限公司,浙江省能源集团有限公司,浙江华蕴海洋工程技术服务有限公司,磐索地勘科技（广州）有限公司 | 王立忠,李炜,洪义,朱嵘华,国振,何奔,李玲玲,高洋洋,李泽,戚海峰,潘华林,刘强,陈奇 |
| 14 | 多能源储能变换方法和调控技术及装备 | 浙江大学,科华数据股份有限公司,嘉兴斯达半导体股份有限公司,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 徐德鸿,陈四雄,钟文兴,胡长生,陈敏,刘志红,杨建军,杨永恒,马皓,苏先进,李海津,朱楠,林平 |
| 15 | 基于雌蚕无性克隆与限性斑纹技术的家蚕新品种选育及应用 | 浙江省农业科学院,杭州千岛湖蚕种有限公司,淳安县农业农村发展服务中心,淳安县茧丝绸有限公司,安徽中科光电色选机械有限公司 | 王永强,杜鑫,祝新荣,姚陆松,何秀玲,邵云华,宋礽苏,陈金娥,徐霞,邵国庆,徐向宏,刘培刚,于少芳 |
| 16 | 高产抗病抗倒晚粳稻新品种选育及应用 | 浙江省农业科学院,浙江勿忘农种业股份有限公司,浙江师范大学 | 张小明,叶胜海,朱国富,陈佑源,翟荣荣,黄惠芳,杨玲,冯忠平,陆艳婷,严成其,张国萍,章永根,寿建尧 |
| 17 | 肝衰竭精准诊治的理论创新与推广应用 | 浙江大学,厦门大学,浙江省立同德医院,台州市中心医院（台州学院附属医院） | 李君,夏宁邵,陈新,辛娇娇,石东燕,江静,王晓健,程通,周倩,袁伦志,汪一帆,梁茜,陈琪 |
| 18 | 生殖障碍精准诊疗、促进子代健康关键技术体系的创建与推广应用 | 浙江大学医学院附属妇产科医院,浙江大学,复旦大学附属妇产科医院 | 张丹,黄荷凤,周青,陈光弟,罗琼,林俊,朱宇宁,朱波,马俊彦,刘益枫,黄赟,李静怡,吴伊青 |
| 19 | 系统性红斑狼疮中医病机演变规律及其序贯疗法的应用研究 | 浙江中医药大学,香港大学,浙江大学医学院附属第二医院,浙江中医药大学附属第二医院,浙江中医药大学附属第一医院,浙江中医药大学附属第三医院 | 温成平,范永升,吕力为,谢志军,宋欣伟,吴华香,胡长锋,何志兴,黄琳,鲁科达,孙静,王新昌,杨辉 |
| 20 | 胃肠道肿瘤精准治疗体系的建立及应用 | 温州医科大学附属第二医院,温州医科大学,温州医科大学附属第一医院 | 沈贤,鲁新成,薛向阳,孙维建,李超,潘如璐,卢明东,纪伟平,孙祥威,陈孝冬,陈琛斌,王钦阳,陈馨鑫 |
| 21 | 异型预制桩工业化技术创新及工程应用 | 浙江理工大学,兆弟集团有限公司,浙江省建筑设计研究院,杭州圣基建筑特种工程有限公司,浙江省建筑科学设计研究院有限公司,江苏天海建材有限公司 | 刘兴旺,俞峰,周兆弟,齐金良,潘黎芳,王擎忠,杨桦,陈海兵,张林波,岳增国,童磊,周开发,周继发 |
| 22 | 含高比例分布式新能源的交直流混合微网自主协同调控技术及应用 | 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,浙江大学,浙江正泰新能源开发有限公司,浙大城市学院,北京四方继保自动化股份有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,国网浙江省电力公司绍兴市上虞区供电公司 | 韦巍,赵波,夏杨红,彭勇刚,苏义荣,李静,张雪松,齐冬莲,葛晓慧,吴云来,王立超,丁梁,蔡宏达 |
| 23 | 海捕渔业资源低碳高效开发与船载高质加工关键技术及应用 | 浙江工业大学,浙江大学舟山海洋研究中心,上海海洋大学,中国水产科学研究院东海水产研究所,中国水产舟山海洋渔业有限公司,捷胜海洋装备股份有限公司 | 丁玉庭,周绪霞,吕飞,陈新军,黄洪亮,刘书来,陈善平,贺波,万金庆,林王林,陈云云,余谦超,郑志成 |
| 24 | 特种工程聚合物高性能注射成形技术及装备 | 浙江大学,泰瑞机器股份有限公司,杭州航天电子技术有限公司,华中科技大学,宁波伊士通技术股份有限公司,惠州大亚湾和平精密注塑有限公司 | 赵朋,周宏伟,黄志高,张利彬,颉俊,周华民,周绍华,夏擎华,王云明,罗杨,郑建国,王捷敏,沈海波 |
| 25 | 新型冠状病毒快速检测与智能筛查的研究及其应用 | 杭州医学院,浙江省人民医院,浙江东方基因生物制品股份有限公司,温州市中心医院,宁波市第一医院,杭州同烁信息技术有限公司 | 吕建新,王震,陈栋,宋启发,陈林洁,葛飞航,郑举兴,金丽琴,陈文,郭兴中,方效良,李凯强,杜垚强 |
| 26 | 全口服直接抗丙肝病毒一类新药技术开发与产业化 | 歌礼生物科技(杭州)有限公司,歌礼药业（浙江）有限公司 | 吴劲梓,魏来,牛俊奇,徐小元,盛吉芳,杨百灵,言月梅,吴登仪 |
| 27 | 工控系统全生命周期内生安全主动防御大平台 | 浙江大学,中国科学院信息工程研究所,中国人民解放军战略支援部队信息工程大学,上海电气集团自动化工程有限公司,中国石油化工股份有限公司九江分公司,杭州优稳自动化系统有限公司,北京神州绿盟科技有限公司 | 王文海,魏强,孙利民,刘兴高,陈文智,阮伟,贾廷纲,石志强,谢道雄,麻荣宽,徐志明,王晓鹏,徐盛虎 |
| **二等奖** | | | |
| 1 | 淀粉基载体稳定固载脂溶性营养素的关键技术创新及产业化 | 浙江新和成股份有限公司,宁波工程学院,浙江大学 | 仇丹,李建东,竹文礼,王亚娟,孔祥礼,吴可军,李其川,杨金枢,朱小勇 |
| 2 | 高浓缩多方存证视频安全关键技术与应用 | 杭州云象网络技术有限公司,浙江大华技术股份有限公司,国网浙江省电力有限公司衢州供电公司,浙江工商大学 | 刘振广,郑晓云,刘东升,黄步添,殷俊,邵俊,殷昱煜,陈建海,何建明 |
| 3 | N型双面晶体硅高效光伏电池产业化技术及示范应用 | 浙江晶科能源有限公司,浙江大学 | 杨洁,汪雷,金浩,张昕宇,周方开,原帅,余学功 |
| 4 | 广义电力大数据融合决策关键技术及应用 | 国网浙江省电力有限公司,清华大学,阿里云计算有限公司,朗新科技集团股份有限公司,杭州中奥科技有限公司 | 李国良,胡若云,马亮,杨成虎,郭兰兰,李熊,柴成亮,欧阳柳,陈仕军 |
| 5 | 基于元能力模型的5G网络切片基站技术及产业化应用 | 浙江工商大学,三维通信股份有限公司,浙江大学 | 李传煌,李鑫,余官定,梁刚,陈超,陈青松,倪郑威,鲁佳,诸葛斌 |
| 6 | 对外开放与中国经济发展的若干问题与理论探索 | 浙江工业大学,浙江大学,南开大学,中国人民大学,暨南大学,西南民族大学 | 胡晨光,徐圣,薄文广,黄先海,冼国明,文余源,杨英,何雄浪,杨高举 |
| 7 | 复杂结构分析与高承载大容量远海风电基础装备建造关键技术 | 浙江大学,南通泰胜蓝岛海洋工程有限公司 | 陈伟球,郑传祥,朱军,徐荣桥,罗伟,刘嘉斌,苏小芳,邹涛,裴立勤 |
| 8 | 基于拟态构造的内生安全存储系统研发与应用 | 之江实验室,战略支援部队信息工程大学,新华三信息技术有限公司,上海红阵信息科技有限公司 | 张帆,刘勤让,郭威,谢光伟,陈钊,白冰,张霞,张兴明,张丽 |
| 9 | 高吞吐、低延迟场景下的智能人机对话关键技术及应用 | 之江实验室,上海外国语大学,德勤勤跃数字科技（上海）有限公司 | 李太豪,潘煜,金佳,曾令仿,裴冠雄,赖有猷,汪严磊,郑书凯,阮玉平 |
| 10 | 工业环境全域感知接入与协同处理系统及规模化应用 | 浙江大华技术股份有限公司,浙江大学 | 刘明,张朝阳,傅利泉,张兴明,邓志吉,王玮,方勇军,陈晓明,单杭冠 |
| 11 | 低滚阻、高抗湿滑轿车子午线轮胎的关键技术与装置及产业化 | 中策橡胶集团股份有限公司,浙江大学,浙江工业大学 | 宋义虎,王丹灵,何毅超,王剑波,陈生,承齐明,冯杰,刘风丽,张典 |
| 12 | 高抗撕挤出硅橡胶关键技术开发及产业化应用 | 浙江新安化工集团股份有限公司,新安天玉有机硅有限公司 | 詹学贵,邵月刚,周游,胡盛,魏涛,刘继,李培国,杨旭,何东 |
| 13 | 新能源汽车和高端汽车铝合金关重铸件及其模具关键技术与产业化 | 宁波合力科技股份有限公司,浙大宁波理工学院,中国兵器科学研究院宁波分院,华域皮尔博格有色零部件（上海）有限公司,北京科技大学 | 刘永跃,张学昌,朱秀荣,曹喜彪,姚杰,王春涛,陈大辉,贺艳阳,任学平 |
| 14 | 废铅蓄电池高值利用及资源绿色循环关键技术与应用 | 天能电池集团股份有限公司,浙江工业大学,浙江天能电源材料有限公司 | 张天任,高云芳,娄可柏,张春强,宋文龙,徐新,施璐,李丹,陈甦 |
| 15 | 多模态响应的柔性功能复合薄膜跨尺度设计与制造及产业化 | 浙江福莱新材料股份有限公司,合肥工业大学,南京工程学院,东南大学,浙江欧仁新材料有限公司 | 杨晓明,刘平,卜小海,夏厚君,周钰明,李耀邦,黄英,毕立林,胡文惠 |
| 16 | 高性能WC硬质合金制备关键技术研发及产业化应用 | 台州学院,浙江恒成硬质合金有限公司,力锋精密工具（浙江）有限公司 | 朱流,王金芳,郭伟波,戴晟,刘孟辉,涂志标,金益民,王军波,李微微 |
| 17 | 高性能聚氨酯新材料制备及其系列产品开发 | 浙江大学,华峰集团有限公司,华峰化学股份有限公司,浙江华峰热塑性聚氨酯有限公司,昆山三景科技股份有限公司,浙江华峰合成树脂有限公司 | 王立,俞豪杰,杨晓印,陈斌,金美金,许一青,赵叶宝,张初银,梁红军 |
| 18 | 环保型多功能氟硅防污树脂与涂层材料关键技术及其应用 | 浙江大学,传化智联股份有限公司,浙江飞鲸新材料科技股份有限公司,杭州吉华高分子材料股份有限公司,浙江恒业成有机硅有限公司 | 张庆华,詹晓力,陈丰秋,严杰,王琼燕,宋金星,钱涛,胡建坤,程党国 |
| 19 | 高效热载介质换热储能设备关键技术及应用 | 西子清洁能源装备制造股份有限公司,浙江大学 | 侯晓东,刘可亮,姚飞奇,唐宁,许志贵,金雪娟,林贞宇,吴燕玲,杨琦 |
| 20 | 跨越A/B/C多平台的乘用车模块化架构关键技术研发及应用 | 浙江吉利控股集团有限公司,宁波吉利汽车研究开发有限公司,浙江吉利汽车研究院有限公司,吉利汽车研究院（宁波）有限公司 | 康国旺,任向飞,李贵宾,李力,高磊,于江,付朝辉,凌学锋,夏金龙 |
| 21 | 商用车线控转向系统关键技术及产业化 | 杭州世宝汽车方向机有限公司,北京理工大学,南京航空航天大学,北京奥特尼克科技有限公司,浙江科技学院,吉林世宝机械制造有限公司 | 施国标,虞忠潮,王春燕,王帅,李强,朱兴旺,朱胜峰,邹理炎,万民伟 |
| 22 | 采用特种复合耐磨材料的苛刻工况用阀门 | 超达阀门集团股份有限公司,兰州理工大学温州泵阀工程研究院,兰州理工大学,湖南大学 | 邱晓来,李文生,叶建中,曹驰,彭彬,陈志林,王群,王策,王琼林 |
| 23 | 低温环境用高参数流体高精度高可靠性智能测控关键技术及产业化 | 浙江奥新仪表有限公司,特福隆集团有限公司,合肥通用机械研究院有限公司,浙江澳翔自控科技有限公司,温州大学苍南研究院,特福隆(上海)科技有限公司 | 胡建田,曹永明,张建斌,蔡东武,余金海,解晓明,张晓忠,范叔晋,房保平 |
| 24 | 多场景高效恒态缝纫模板机床关键技术及其产业化 | 杰克科技股份有限公司,浙江大学,华中科技大学,江南大学,北京航空航天大学杭州创新研究院,拓卡奔马机电科技有限公司 | 潘建国,徐仙国,郑浩,胡文海,荣佑民,邱卫明,彭力,洪兆溪,丁建明 |
| 25 | 高速精密重载轴承关键技术研发及产业化 | 八环科技集团股份有限公司,浙江大学,北京动力机械研究所,宁波中大力德智能传动股份有限公司 | 陈振林,戴学利,汪久根,平静艳,戴之钧,张志峰,罗艳,罗利敏,朱金萍 |
| 26 | 多功能插秧机关键技术研究及产品开发 | 浙江理工大学,浙江星莱和农业装备有限公司,浙江小精农机制造有限公司,浙江省农业科学院,丹阳市致远塑件有限公司,浙江博源农机有限公司 | 俞高红,孙良,徐岳平,李波军,俞国红,张晨雷,李革,江耀良,王晓林 |
| 27 | 重要构件高精度磁声感测技术及产业化应用 | 浙江大学,杭州浙达精益机电技术股份有限公司,浙江省特种设备科学研究院,江苏方天电力技术有限公司,国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,管网集团（徐州）管道检验检测有限公司 | 唐志峰,吕福在,张鹏飞,骆苏军,凌张伟,马君鹏,韩烨,曹俊平,夏立 |
| 28 | 变工况透平机械精确状态监测与故障诊断关键技术及应用 | 浙江大学,杭州汽轮机股份有限公司,华电电力科学研究院有限公司,北京英华达电力电子工程科技有限公司,华北电力大学 | 杨世锡,何俊,张宇明,吴仕明,黄海舟,顾希雯,廖小林,柳亦兵,吴峥峰 |
| 29 | 茶叶生产加工一体化信息管理与智能化装备研究 | 浙江大学,中国农业科学院茶叶研究所,浙江工业大学,浙江上洋机械股份有限公司,浙江丰凯机械股份有限公司,黄山小罐茶业有限公司 | 李晓丽,赵章风,董春旺,谭俊峰,苏鸿,林智,戴惠亮,朱雪松,徐欢 |
| 30 | 轻量化大型风电机组关键技术及应用 | 浙江运达风电股份有限公司,新疆金风科技股份有限公司,上海电气风电集团股份有限公司,中材科技风电叶片股份有限公司,宁波日星铸业有限公司 | 陈棋,叶杭冶,罗勇水,吴先友,朱志权,赵建立,卢家骐,赵益锋,许国东 |
| 31 | 城轨智能管控一体化软硬件关键技术及应用 | 浙江中控信息产业股份有限公司,浙江中控技术股份有限公司,宁波市轨道交通集团有限公司 | 赵鸿鸣,石莹,刘卫红,方晖,董丹娜,来晓,姜雪明,王扬,何红宇 |
| 32 | 复杂环境超长大直径钻孔灌注桩施工与数字化管控关键技术 | 浙大城市学院,安徽省公路桥梁工程有限公司,山东大学,湖北省路桥集团有限公司,四川省交通建设集团股份有限公司,浙江交工金筑交通建设有限公司 | 王新泉,钱申春,刁红国,张乾青,崔允亮,蒋吉清,朱红明,周永军,傅程辉 |
| 33 | 轨道交通类矩形盾构法隧道装备设计施工技术体系开发与应用 | 宁波大学,上海隧道工程有限公司,宁波市轨道交通集团有限公司,上海市隧道工程轨道交通设计研究院,同济大学,宁波用躬科技有限公司 | 朱瑶宏,黄德中,黄毅,杨志豪,柳献,郑荣跃,董子博,刘凤华,肖广良 |
| 34 | 严苛工况阀门关键技术及应用 | 浙江理工大学,五洲阀门股份有限公司,江南阀门有限公司,浙江伯特利科技股份有限公司,维都利阀门有限公司,浙江石化阀门有限公司 | 林哲,金克雨,苏荆攀,黄子龙,夏崇茅,陈锦法,刘琦,张寿根,张光 |
| 35 | 梁桥抗倾覆设计理论与性能提升关键技术 | 浙江工业大学,浙江数智交院科技股份有限公司,中国建筑第二工程局有限公司,北京市市政工程设计研究总院有限公司,同济大学,北京工业大学 | 彭卫兵,史方华,李盼到,韩强,傅志华,王亚飞,党新志,谭超,王泽宁 |
| 36 | 南方村镇生活污水分级处理关键技术装备与智慧化运维 | 浙江工商大学,浙江大学,浙江浙大水业有限公司,浙江省生态环境监测中心,浙江问源环保科技股份有限公司,杭州青泓科技有限公司 | 冯华军,梁志伟,梁禹翔,潘淑萍,王绪寅,陈振,丁养城,汪永明,陈婷 |
| 37 | 下层悬挂纵移开启桥关键技术与应用 | 宁波梅山岛开发投资有限公司,上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司,同济大学,中铁山桥集团有限公司,四川公路桥梁建设集团有限公司 | 边疆,顾民杰,卞永明,王青桥,竺辉,邓亨长,韩庆广,张培君,刘广军 |
| 38 | 中国海海洋地质调查新成果集成与应用 | 自然资源部第二海洋研究所,青岛海洋地质研究所,汕头大学 | 吴自银,温珍河,尚继宏,付军,赵荻能,王忠蕾,吴招才,王中波,吴振利 |
| 39 | 高比例新能源电力系统宽频段稳定性分析理论与运行控制技术及应用 | 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,浙江大学,浙江正泰新能源开发有限公司,国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司,南京南瑞继保工程技术有限公司,国网浙江省电力有限公司缙云县供电公司 | 年珩,黄弘扬,马骏超,徐群伟,吴俊,吕文韬,孙丹,俞铁铭,彭琰 |
| 40 | 智慧配电物联网关键技术及规模化应用 | 国网浙江省电力有限公司,浙江大学,中国电力科学研究院有限公司,杭州万高科技股份有限公司,浙江华云信息科技有限公司,佳源科技股份有限公司 | 陈蕾,吕军,徐重酉,刘日亮,金心宇,门长有,宋金根,张冀川,陈文彬 |
| 41 | 大型电力变压器机械失稳在线感知和诊断关键技术及应用 | 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,杭州柯林电气股份有限公司,西安交通大学,浙江大学,中国计量大学,杭州钱江电气集团股份有限公司 | 郑一鸣,邵先军,王文浩,谢东,张朋越,徐晓燕,何文林,张凡,梅冰笑 |
| 42 | 交流电网电磁环境预测与控制关键技术及应用 | 国网浙江省电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,华北电力大学,国网浙江省电力有限公司金华供电公司,北京森馥科技股份有限公司 | 万保权,张建功,冯华,张业茂,丰佳,何旺龄,方玉群,路遥,虞驰 |
| 43 | 农田土壤氮素转化及其高效利用 | 宁波（北仑）中科海西产业技术创新中心,中国科学院城市环境研究所,宁波市农业农村绿色发展中心,绍兴沃土农业科技有限公司,宁波市鄞州区农业技术推广站,宁波市海曙区农业技术管理服务站 | 姚槐应,朱永官,李雅颖,吴愉萍,俞永祥,戴锋,王先挺,陆凯文 |
| 44 | 竹笋食味和安全品质提升关键技术及应用 | 国家林业和草原局竹子研究开发中心,中国林业科学研究院亚热带林业研究所,丽水学院,浙江省林业科学研究院（浙江省林产品质量检测站）,丽水农林科学研究院,桐庐县林业技术推广中心 | 丁兴萃,陈双林,金爱武,柴振林,杜旭华,白瑞华,郭子武,张岩,蔡函江 |
| 45 | 高端羊绒纱线智能生产关键技术研究 | 康赛妮集团有限公司,浙江理工大学,浙江天衡信息技术有限公司,浙江第元信息技术有限公司 | 薛惊理,金光,韩庆锋,钱淼,薛正利,秦保新,沈春娅,陆小斌,戴宁 |
| 46 | 有机颜料的自粘胶囊化及其在清洁印染应用中的关键技术 | 浙江理工大学,江南大学,浙江纳美新材料股份有限公司,杭州万事利丝绸科技有限公司,绍兴海通印染有限公司,浙江理工大学绍兴柯桥研究院有限公司 | 戚栋明,付少海,赵磊,李家炜,傅国柱,马廷方,吴金丹,李传海,陈智杰 |
| 47 | 山茶油提质增效关键技术创新与高值化应用 | 浙江大学,杭州千岛湖天鑫有限公司,浙江久晟油茶科技有限公司,湖南大三湘茶油股份有限公司 | 张辉,沈立荣,唐礼荣,张向杰,骆金杰,李阳,祝洪刚,赖琼玮,蒋晴 |
| 48 | 主要粮经作物养分资源高效利用关键技术集成与应用 | 浙江大学,浙江省耕地质量与肥料管理总站,中国水稻研究所,浙江省农业科学院,金正大生态工程集团股份有限公司,河南心连心化学工业集团股份有限公司 | 吴良欢,陆若辉,马庆旭,曹小闯,吴春艳,孙万春,韩科峰,孙涛,汤胜 |
| 49 | 重大入侵害虫扶桑绵粉蚧暴发机制及其可持续控制技术研发与应用 | 浙江省农业科学院,全国农业技术推广服务中心,广东省农业科学院植物保护研究所,浙江农林大学,华中农业大学,浙江省植保检疫与农药管理总站 | 吕要斌,黄俊,冯晓东,章玉苹,张娟,黄芳,张大羽,周爱明,张莉丽 |
| 50 | 蘑菇周年生产成套装备及高效栽培关键技术研发与应用 | 浙江省农业科学院,浙江宏业装备科技有限公司,浙江青风环境股份有限公司,浙江农林大学,浙江省农业技术推广中心,浙江隆宸现代农业科技有限公司 | 蔡为明,冯伟林,颜卫兵,金贤松,陆中华,李南羿,宋婷婷,金群力,洪俊卿 |
| 51 | 胆道疾病内镜精准诊治关键技术创新与应用 | 杭州市第一人民医院 | 张筱凤,杨建锋,金杭斌,沈红璋,黄海涛,陆磊,程思乐,王玉,徐栋超 |
| 52 | 脓毒症发病机制新发现及精准诊疗关键技术创新与应用 | 温州医科大学附属第二医院,重庆医科大学附属第一医院 | 金胜威,曹炬,高昉,褚茂平,郑声星,王倩,李慧,郝钰,高叶 |
| 53 | 浙派本草加工炮制产业质量提升示范 | 浙江中医药大学,浙江中医药大学中药饮片有限公司 | 张光霁,葛卫红,杜伟锋,楼招欢,李小宁,康显杰,杨柳,廖广辉,张广顺 |
| 54 | 复杂心律失常关键技术创新及临床应用 | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院,浙江大学 | 蒋晨阳,盛夏,刘强,蒋汝红,王云鹤,叶炀,梁平,孙雅逊,程晖 |
| 55 | 新生儿呼吸衰竭与肺动脉高压诊治关键技术研究与临床转化 | 浙江大学医学院附属儿童医院 | 杜立中,马晓路,徐雪峰,王陈红,许燕萍,张子明,吕颖,陈正,林慧佳 |
| 56 | 阿达木单抗药物的关键技术研发与产业化 | 海正生物制药有限公司,浙江大学 | 王海彬,高栋,江海燕,苟金霞,李镭,茆永康,方伟杰,瞿海斌,林东强 |
| 57 | 多向药理学与精益管理相结合的中药制造数智化重构技术及应用 | 杭州胡庆余堂药业有限公司,浙江中医药大学,浙江大学,正大青春宝药业有限公司,杭州市食品药品检验研究院 | 赵筱萍,许麦成,王毅,刘雳,金强,何江敏,沈国芳,朱捷强,钱景 |
| 58 | 甲状腺癌精准诊疗技术的创新与应用 | 杭州市第一人民医院,浙江德尚韵兴医疗科技有限公司,香港中文大学 | 罗定存,韩志江,张煜,陈功,孔德兴,雷志锴,俞灵莺,潘钢,彭友 |
| 59 | 晚期肺癌精准化治疗新策略的建立与推广 | 浙江省肿瘤医院 | 范云,徐艳珺,余新民,金莹,徐晓玲,曾剑,黄志煜,陈凯燕,李晖 |
| 60 | 肝胰恶性肿瘤精准诊疗创新技术的基础研究及临床推广应用 | 浙江省人民医院,西安交通大学第一附属医院 | 黄东胜,许秋然,涂康生,金巍巍,牟一平,张成武,窦常伟,牟晓洲,胡晓歌 |
| 61 | 浙江省慢性病综合监测系统构建及应用 | 浙江省疾病预防控制中心 | 俞敏,胡如英,龚巍巍,钟节鸣,何青芳,王浩,潘劲,王蒙,方乐 |
| 62 | 泌尿系疾病中腔镜微创技术集成创新及应用 | 浙江大学医学院附属第一医院 | 夏丹,王平,孔德波,姚晓霖,叶孙益,景泰乐,朱意,李诗琪,秦杰 |
| 63 | 含氟聚合物生产工艺数字化建模提质增效与推广应用 | 浙江巨化股份有限公司,香港中文大学（深圳）,浙江巨化技术中心有限公司,杭州聚庸科技有限公司,浙江巨圣氟化学有限公司 | 朱世平,余考明,邵春明,茹婧,王树华,陈伟峰,孟庆文,陈振华,刘文武 |
| 64 | 集约经营竹林土壤提质增汇关键技术研究与应用 | 浙江农林大学,杭州市临安区农林技术推广中心,衢州市柯城区美丽乡村建设中心,安吉县灵峰寺林场 | 秦华,陈俊辉,邬奇峰,徐秋芳,梁辰飞,李松昊,刘国群,钱孟波,田立斌 |
| 65 | 奶牛绿色健康养殖及优质乳生产关键技术与应用 | 浙江大学,浙江农林大学,杭州康德权饲料有限公司,泰顺县一鸣生态农业有限公司,浙江一景生态牧业有限公司,浙江省畜牧技术推广与种畜禽监测总站 | 刘建新,王翀,刘红云,杨金勇,李浙烽,王迪铭,朱立科,李鸣,王佳堃 |
| 66 | 浙江省生物多样性保护关键技术及应用 | 浙江大学,中国计量大学,浙江清凉峰国家级自然保护区管理局,浙江九龙山国家级自然保护区管理中心,浙江自然博物院,钱江源-百山祖国家公园庆元保护中心 | 于明坚,丁平,徐爱春,张宏伟,刘菊莲,吴友贵,陈苍松,刘宝权,金孝锋 |
| 67 | 老年认知障碍进展机制影像研究及预测模型构建 | 浙江大学医学院附属第二医院 | 张敏鸣,黄沛钰,罗骁,徐晓俊,耶尔凡·加尔肯,李凯程,张睿婷,周炯,王淑玥 |
| 68 | 面向数字商务的知识图谱构建与处理技术及产业化应用 | 浙江大学,阿里巴巴（中国）有限公司,蚂蚁科技集团股份有限公司,浙江大学杭州国际科创中心,中国人民大学 | 陈华钧,熊飞宇,褚崴（楚巍）,刘湘雯,余刚,张宁豫,余艳,张文,陈辉 |
| 69 | 针织面料多功能机械整理数字化成套装备研发与产业化 | 海宁纺织机械有限公司,浙江理工大学 | 史伟民,沈加海,张少民,赵虹,杨亮亮,姚衡,沈国勤,金平富,张勤刚 |
| 70 | 柔性直流输电核心装备抗电磁干扰关键技术及工程应用 | 国网浙江省电力有限公司,华北电力大学,西安交通大学,全球能源互联网研究院有限公司,浙江大学,上海交通大学 | 陆翌,裘鹏,刘黎,齐磊,谢彦召,倪晓军,和少寅,李弸智,胡俊华 |
| 71 | 复方鱼腥草合剂生产过程核心关键技术及产业化 | 浙江康恩贝中药有限公司,浙江省食品药品检验研究院,浙江康恩贝制药股份有限公司 | 徐春玲,金汉台,谭春梅,罗国良,郑成,吴健,何厚洪,金朱明,胡江宁 |
| 72 | 肟循环产业链绿色制造关键技术及产业化 | 浙江锦华新材料股份有限公司,北京化工大学,浙江师范大学,浙江巨化技术中心有限公司 | 周黎旸,初广文,周强,陈建峰,朱伟东,段仲刚,孙宝昌,张军良,苏利红 |
| **三等奖** | | | |
| 1 | 汽车自动调整臂智能制造及测试技术产业化 | 中国计量大学,杭州沃镭智能科技股份有限公司,瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司,浙江科力车辆控制系统有限公司 | 罗哉,李传武,江文松,陆艺,郭斌,胡晓峰,周根明 |
| 2 | 复杂环境下供应链成员企业运营管理优化理论与方法及应用 | 杭州电子科技大学,浙江树人学院,浙江工业大学,华中科技大学 | 蔡建湖,胡晓青,韩毅,邓丽丽,王成,黄卫来 |
| 3 | 基于光纤远程交换的通信全要素数字化管理关键技术及应用 | 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司,北京邮电大学,宁波送变电建设有限公司,杭州电子科技大学 | 俞红生,范雪峰,陈兴渝,安磊,王猛,李建刚,申兴发 |
| 4 | 船载通信导航装备研制及综合一体化技术研究与产业化 | 中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司 | 周建英,李培正,骆曹飞,姚克波,罗新林,万德松,陈海民 |
| 5 | 应用新一代半导体封装技术的手机摄像模组 | 宁波舜宇光电信息有限公司 | 王明珠,田中武彦,赵波杰,梅其敏,栾仲禹,黄桢,梅哲文 |
| 6 | TrialOS－临床研究智能化协作平台 | 浙江太美医疗科技股份有限公司,杭州太美星程医药科技有限公司 | 黄玉飞,杨涛,宋杰,陈诚,李东烜,罗勇,姜锡良 |
| 7 | 浙江省气候变化研究交流（碳排放数智）平台 | 浙江省经济信息中心（浙江省价格研究所） | 蒋明,黄炜,林崇责,王诚,魏丹青,王闻婷,王涯 |
| 8 | 数字经济增加值规模统计测度技术开发与应用 | 浙江工商大学,浙江省工业和信息化研究院,浙江省科技信息研究院,浙江方圆检测集团股份有限公司 | 朱发仓,刘兵,姚笑秋,向书坚,张梦凌,于晓飞,朱贺 |
| 9 | 多域物联实时多媒体系统关键技术与应用 | 浙江工业大学,杭州中威电子股份有限公司 | 孟利民,史故臣,林梦嫚,石旭刚,应颂翔,蒋维,宋秀兰 |
| 10 | 模糊环境下的信息融合关键技术及应用 | 浙江工商大学,四川大学 | 张崇辉,徐泽水,李进,廖虎昌,徐蔼婷,缑迅杰,薛文停 |
| 11 | 智能视频监控中的信息鉴别与异常事件检测研究 | 浙江万里学院,国网浙江省电力有限公司宁海县供电公司,浙江中车电车有限公司,诠航科技有限公司 | 朱仲杰,杨跃平,白永强,倪祯浩,程归兵,王玉儿,张少中 |
| 12 | 电子商务产品质量管理检测标准和评价追溯系统 | 浙江方圆检测集团股份有限公司,浙江大学 | 陆品,朱梦莹,黄时炜,童艳,马国芳,陈洪波,韩延刚 |
| 13 | 供应链协同管理和牛鞭效应研究 | 浙江大学,中央财经大学 | 周伟华,代宏砚,陈寿长 |
| 14 | 北斗技术在智能电网中的融合创新应用 | 国网浙江省电力有限公司信息通信分公司,国网浙江省电力有限公司海盐县供电公司,国网信息通信产业集团有限公司,金华航大北斗应用技术有限公司,国网新疆电力有限公司信息通信公司 | 贺琛,周航帆,邵炜平,蒋炜,范超,杨东凯,储建新 |
| 15 | 软件可定义的能源互联网弹性通信与业务保障关键技术与应用 | 国网浙江省电力有限公司,全球能源互联网研究院有限公司,国网浙江省电力有限公司信息通信分公司,杭州电子科技大学,新华三技术有限公司 | 刘川,黄红兵,杨鸿珍,柴谦益,吴秋晗,姜燕,唐向宏 |
| 16 | 融合城市公众“医防护养”一体化云服务关键技术及应用 | 创业慧康科技股份有限公司,温州城市智慧健康有限公司,杭州大数云智科技有限公司,浙江大学医学院附属妇产科医院,杭州市卫生健康事业发展中心 | 张吕峥,高春蓉,张翔,余小益,马新强,方宝林,何剑虎 |
| 17 | 8K超高清视频编码器 | 杭州当虹科技股份有限公司,国家广播电视总局广播电视科学研究院 | 陈勇,郭晓强,周芸,谢亚光,李日,朱建国,叶建华 |
| 18 | 可重复用PET/PTFE系列医用防护面料的技术开发与产业化 | 中纺院（浙江）技术研究院有限公司,北京中纺化工股份有限公司,浙江中海印染有限公司,绍兴文理学院,上海英之杰纺织品有限公司 | 杨国荣,李建华,柳菁,崔桂新,黄雪良,崔华帅,许增慧 |
| 19 | 脂肪酸系列产品节能技术与绿色制造示范工程 | 赞宇科技集团股份有限公司,杭州油脂化工有限公司 | 史立文,王晓辉,王文德,徐坤华,郭霞,葛赞,楼东平 |
| 20 | 危化行业多源数字化智慧管控和事故预防关键技术及系统 | 中国空分工程有限公司,浙大城市学院,杭州中空工程管理有限公司 | 陆棋,陈观林,汪曼,王红伟,翁文勇,沈虎祥,李积杰 |
| 21 | 高档香料格林酮的产业化 | 格林生物科技股份有限公司 | 胡建良,黄旺生,李志江,张晓龙,林传明,范宇鹏,朱超 |
| 22 | 生物质塑料合金制备关键技术产业化 | 宁波家联科技股份有限公司,华东理工大学 | 王熊,李鹏,郭卫红 |
| 23 | 物联式精密智能闭式多点压力机关键技术及产业化 | 浙江易锻精密机械有限公司,浙江万里学院 | 梅碧舟,严翔,郭洪昌,刘文,卢立全,张刚强,王达 |
| 24 | 超大口径钢管差异化内外涂覆关键技术开发及产业化应用 | 浙江金洲管道工业有限公司,浙江工业大学 | 杨伟芳,郑晓华,陈文豪,杨芳儿,王遵圣,史文华,姚爱国 |
| 25 | 高耐温包覆型氧化铁黄颜料关键技术及产业化 | 浙江华源颜料股份有限公司,湖州师范学院,浙江工业大学 | 潘国祥,竺增林,李金花,沈辉,徐敏虹,倪哲明,高健敏 |
| 26 | 纳米磷酸锆载银抗菌纤维关键技术及产业化 | 嘉兴学院,新凤鸣集团股份有限公司,上海润河纳米材料科技有限公司,上海市纺织工业技术监督所 | 崔利,兰平,陶志清,易洪雷,姚敏刚,刘春福,李红杰 |
| 27 | 小型化高性能铁氧体制造关键技术及产业化 | 天通控股股份有限公司 | 邢冰冰,张强原,陈诚海,邵峰,马占华,顾张新,李晓清 |
| 28 | 风电复材用高强低吸胶夹芯材料关键制备技术及产业化 | 浙江联洋新材料股份有限公司,哈尔滨工业大学 | 张睿,蔡正杰,熊健,朱烨,万辰,方梦娇,朱黎杰 |
| 29 | 高透光率超白玻璃纤维关键技术开发与产业化 | 巨石集团有限公司 | 曹国荣,邢文忠,章林,顾桂江,洪秀成,邓湘华,刘娟 |
| 30 | 基于化学法废旧纺织品循环再生的改性聚酯纤维制备关键技术及应用 | 浙江佳人新材料有限公司,绍兴文理学院 | 官军,孟继承,顾日强,潘江峰,陈林江,孙刚,王国建 |
| 31 | 双高抗干扰软磁铁氧体磁芯及其智能传感器件应用技术研发 | 浙江春晖磁电科技有限公司,中国计量大学,宁波希磁电子科技有限公司,绍兴市上虞区标准化研究院 | 陈志华,楼超艳,燕杰,曹观标,王建国,徐仲达,施安康 |
| 32 | 抗病毒药物阿扎那韦的酶法制造 | 台州学院,杭州臻挚生物科技有限公司 | 杨仲毅,蔡刚华,李鑫,彭春龙,张凌霄 |
| 33 | 粘结复合永磁体三维可控构筑技术及产业化应用 | 中国计量大学,杭州永磁集团有限公司,东阳市顶峰磁材有限公司 | 吴琼,赵宇,泮敏翔,葛洪良,杨杭福,陈亮,涂元浩 |
| 34 | 增材制造用金属粉体国产化及应用 | 浙江亚通焊材有限公司,浙江省冶金研究院有限公司,中国兵器科学研究院宁波分院,中国科学院宁波材料技术与工程研究所,北京易加三维科技有限公司 | 金霞,刘平,顾小龙,石磊,张腾辉,赵文天,史金光 |
| 35 | 基于双塔双冷凝深冷技术的芯片专用超高纯制氮成套装置 | 杭州福斯达深冷装备股份有限公司 | 阮家林,葛浩俊,任复明,杨雪,董华艳,董佳,陈龙 |
| 36 | 城镇供水管网智慧传感、计量、管控关键技术及产业化 | 宁波东海集团有限公司,宁波市自来水有限公司,宁波东海仪表水道有限公司,宁波东泰水务科技有限公司,浙大宁波理工学院 | 林志良,林森,周正协,袁坚钢,王宽,袁景,袁霞萍 |
| 37 | 高可靠燃气控制阀关键技术研发及产业化 | 宁波杰克龙精工有限公司,宁波金田铜业（集团）股份有限公司 | 严荣杰,柴军,蔡小飞,巢国辉,祝文耀,黄水清,王刚 |
| 38 | 智能电力终端与数字能源综合平台关键技术及应用 | 宁波迦南智能电气股份有限公司,国网浙江省电力有限公司宁波供电公司,宁波工程学院 | 章恩友,王激华,安鹏,蒋卫平,丁国锋,郑悠,龙翔林 |
| 39 | 高效仓储工业车辆关键技术研发及产业化 | 宁波如意股份有限公司 | 叶青云,张巍,叶国云,傅敏,郑振华,朱欢乐,吴良柱 |
| 40 | 超特高压低耗耐候铝合金电力金具的关键技术研究及应用 | 永固集团股份有限公司,浙江工贸职业技术学院,吉林大学 | 郑革,林继兴,陈杰,张俊平,方伟,王坤,任永琼 |
| 41 | 新能源车用智能空气处理系统研发及产业化 | 瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司 | 王鲜艳,张再伟,杨柳,朱彬,陈波,郦杰,王伟 |
| 42 | 复杂异形零件多工位精密冷镦设备关键技术研究及产业化 | 浙江东瑞机械工业有限公司,浙江理工大学 | 金伟,应志平,袁嫣红,吴志强,黄云,祖洪飞,朱况况 |
| 43 | 高速智能纸杯（盒）立体成型生产线关键技术研究及产业化 | 浙江新德宝机械有限公司,浙江理工大学 | 戴道金,张华,彭自良,彭来湖,汝欣,张辉,陈强 |
| 44 | MQZB电动(新能源)汽车车身涂装生产线 | 浙江明泉工业装备科技有限公司,湖州师范学院,浙江方圆检测集团股份有限公司,浙江明泉工业涂装有限公司 | 黄立明,申情,陈锋,李威霖,张雄涛,胡迎亮,茅立安 |
| 45 | 城镇燃气管道非金属材料缺陷电磁波检测技术及应用 | 嘉兴市特种设备检验检测院,中国特种设备检测研究院,中国矿业大学,中冶建筑研究总院有限公司,中国计量大学 | 潘金平,俞跃,曹丙花,范孟豹,张迪,谷小红,祝新伟 |
| 46 | 超高清数字安防变焦镜头研发及产业化 | 嘉兴中润光学科技股份有限公司 | 张平华,厉冰川,盛亚茗,张杰,向诗文,张云涛,徐雄飞 |
| 47 | 基于物联感知的智慧电力物流技术及示范应用 | 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司,浙江大学,国网浙江省电力有限公司,合肥中鼎信息科技股份有限公司,浙江奥脉特智能科技有限公司 | 龚小谨,段军,赖百胜,范江东,屠晓栋,李海弘,李岩 |
| 48 | 新能源无人驾驶辅助转向电液泵的研发及产业化 | 全兴精工集团有限公司,浙江大学,衢州职业技术学院 | 刘冬,朱绍鹏,裘杭锋,张文祥,顾怡红,金垣镐,周明山 |
| 49 | 电子膨胀阀关键技术开发及应用 | 浙江盾安禾田金属有限公司,浙江盾安人工环境股份有限公司 | 贺宇辰,康志军,徐冠军,张克鹏,江超,詹少军,陈勇好 |
| 50 | 多头宽幅超高速刺绣装备创制及产业应用 | 浙江信胜科技股份有限公司,浙江理工大学 | 王海江,张雷,田桂郁,应江辉,方炬江,叶红波,陈建能 |
| 51 | 工业车辆用智能多功能集成四驱越野变速箱装置 | 浙江中柴机器有限公司 | 何孟兴,姚杭杭,龚再清,潘路峰,陈瑞枫,徐锦潮,俞增锋 |
| 52 | 新能源汽车滚动轴承制造关键技术及产业应用 | 浙江五洲新春集团股份有限公司,宁波财经学院,安徽工程大学 | 张迅雷,张玉辉,王明舟,张育斌,王风涛,俞春兰 |
| 53 | 速载货车自动装卸移送和捆绑系统关键技术开发与产业化 | 浙江双友物流器械股份有限公司 | 阮卜琴,肖招银,朱正中,阮云波,董岩法,牛胜良,刘至国 |
| 54 | 高效低阻换热装置与生产装备研发及产业化 | 浙江创新汽车空调有限公司,浙江大学 | 林有彬,熊树生,叶伟锋,何登焕,吴占宽,林元浩,李伟 |
| 55 | 电梯核心部件智能检测装备及运行安全保障技术 | 中国计量大学,湖州市特种设备检测研究院,宁波市特种设备检验研究院,浙江省特种设备科学研究院,怡达快速电梯有限公司 | 周娟,陈本瑶,李俊宁,余忠华,王强,林正,沈方忠 |
| 56 | 面向公共安全的电梯核心零部件关键检测技术及应用 | 浙江省特种设备科学研究院,浙江工业大学,森赫电梯股份有限公司,浙江西子富沃德电机有限公司,西子电梯科技有限公司 | 王学斌,张元鸣,李东流,周红芳,陈俊,傅军平,金寅德 |
| 57 | 危险化学品及其包装安全性检测鉴定技术开发 | 杭州海关技术中心,中国计量大学 | 万旺军,邓同乐,何坚刚,王 琛,葛 建,诸 静 |
| 58 | 大吨位高速冲床及关键技术 | 浙江大学,浙江大学舟山海洋研究中心,浙江金鹰食品机械有限公司,宁波澳玛特高精冲压机床股份有限公司 | 刘硕,蔡勇,丁凡,陈冠宝,竺银军,沈莹杰,姜凯友 |
| 59 | 耕作播种关键技术装备的研发与产业化 | 浙江大学,浙江柳林农业机械股份有限公司,浙江博仁工贸有限公司,中联重机浙江有限公司,浙江省农业机械试验鉴定推广总站 | 王俊,王永维,郑春玲,尤匡标,余文胜,肖科玲,张新华 |
| 60 | 基于复合光谱技术的柴油车污染排放动态精准监测系统 | 杭州春来科技有限公司,北京理工大学 | 于志伟,邱梦春,郝利君,刘立富,唐怀武,张涵,葛蕴珊 |
| 61 | 遥感大数据服务平台建设关键技术及应用研究 | 宁波市测绘和遥感技术研究院,宁波市阿拉图数字科技有限公司 | 张荣华,井发明,申佩佩,聂倩,廖佳,陈海珍,赵赛帅 |
| 62 | 城市大规模桥隧群安全诊治、监测与运维协同管控关键技术 | 浙大城市学院,大连理工大学,浙江省长三角城市基础设施科学研究院,浙江工业大学工程设计集团有限公司,中城建勘（浙江）检测科技有限公司 | 陈斌,杨东辉,章雪峰,吴熙,周婕,魏纲,伊廷华 |
| 63 | 以新能源为主的海岛/山区电网高稳定性关键技术及应用 | 国网浙江省电力有限公司温州供电公司,温州大学,上海正泰电源系统有限公司,浙江图盛输变电工程有限公司温州科技分公司,南京南瑞继保电气有限公司 | 孙景钌,朱翔鸥,林世溪,张仁敏,易永利,朱国忠,卢剑辉 |
| 64 | 千万吨级综采工作面智能型高压特大流量乳化液泵站集中控制系统 | 浙江中煤机械科技有限公司 | 陈仁建,郑巨静,王博,袁建立,陈腾亚,杨勇,倪伟强 |
| 65 | 复杂环境下岩土工程勘测新技术开发及数字化应用 | 核工业湖州勘测规划设计研究院股份有限公司,浙江大学,浙江省核工业二六二大队 | 陈焕元,王帮兵,郭霞,杨天森,石战结,郑善喜,戴维江 |
| 66 | 高效传热传质与节能节水蒸发冷却设备的协同创新及应用 | 浙江万享科技股份有限公司,上海理工大学,广州高澜节能技术股份有限公司,湖州师范学院 | 叶军,章立新,彭鹏,崔鹏飞,张旭,高明,彭定云 |
| 67 | 交直流混合配电网安全运行关键技术与应用 | 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司,浙江大学,国电南瑞科技股份有限公司,天津大学,国网宁夏电力有限公司 | 郁家麟,赵景涛,周永智,薛士敏,郑舒,张黎明,黄堃 |
| 68 | 高性能电缆制备工艺与电缆状态监测关键技术及应用 | 国网浙江省电力有限公司海盐县供电公司,河海大学,浙江万马高分子材料集团有限公司,杭州巨骐信息科技股份有限公司,浙江万马股份有限公司 | 汪泽州,张金波,陈刚,毛琳明,陈文卿,倪晓璐,王少华 |
| 69 | 工业烟气多污染物脱除及节水节能技术装备 | 浙江菲达环保科技股份有限公司,浙江大学,浙江浩普环保工程有限公司 | 王少权,王淦,冯国华,何宁,李钦武,吴卫红,郭峰 |
| 70 | 环境污染治理用特种高压电源的关键技术研发及产业化 | 浙江大维高新技术股份有限公司 | 施小东,祝建军,施秦峰,郑立成,舒贝利,翁林钢,冯超 |
| 71 | 垃圾填埋场酸缓冲型中间覆盖层-新式集气井技术 | 台州学院,浙江工商大学,广西博世科环保科技股份有限公司,航天凯天环保科技股份有限公司,浙江博世华环保科技股份有限公司 | 姚俊,龙於洋,何海杰,陆立海,沈东升,陈昆柏,李昌武 |
| 72 | 污染土壤修复及生物毒性调控 | 浙江工商大学,北京建工环境修复股份有限公司,浙江省农业科学院 | 汪美贞,申屠佳丽,郭丽莉,王卫平,黄丹,何闪英,吕黎 |
| 73 | 高效智能暖通泵装备关键技术及产业化 | 浙江工业大学,贝德科技集团有限公司,浙江大元泵业股份有限公司,宁波九荣环保科技有限公司,浙江工业大学之江学院 | 郑水华,罗卫华,修晓杰,王侣均,任贤建,任芸,柴敏 |
| 74 | 高厨余生活垃圾填埋场失稳灾变防控关键技术及工程应用 | 浙江理工大学,浙江工业大学,上海大学,大连海事大学,杭州市环境集团有限公司 | 张振营,徐辉,徐晓兵,张文杰,刘海龙,胥东,葛芳 |
| 75 | 电子废物处置场地二噁英类物质同步检测方法与污染修复技术 | 浙江省生态环境监测中心,浙江大学,北京高能时代环境技术股份有限公司,浙江环境监测工程有限公司 | 刘劲松,陆胜勇,魏丽,李沐霏,巩宏平,孙军军,孙晓慧 |
| 76 | 斜交网格超高层钢结构体系关键技术及应用 | 浙江省建筑设计研究院,浙大城市学院,中建三局第一建设工程有限责任公司,中建科工集团有限公司 | 王震,张茹,冯永伟,陈志青,邢丽,胡雄,季泽华 |
| 77 | 跨海长桥工业化快速建造技术 | 浙江交工集团股份有限公司 | 周锋,王海峰,王再荣,武可爽,杨晖,李春生,叶以挺 |
| 78 | 钢混组合结构桥梁工业化建造关键技术及应用 | 浙江数智交院科技股份有限公司,浙江大学,同济大学,浙江交工集团股份有限公司 | 赵长军,马芹纲,雷波,王昌将,陈驹,程建旗,段亚军 |
| 79 | 公路桥梁数字化监控与智能管养关键技术及工程应用 | 浙江省交通运输科学研究院,浙江沪杭甬高速公路股份有限公司,同济大学,浙江大学,中国船舶重工集团公司第七一五研究所 | 田浩,陈艾荣,胡皓,史慧彬,曹素功,张鹤,张平 |
| 80 | 环保绝缘介质性能提升与绿色配电台区工程化应用 | 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,国网浙江省电力有限公司安吉县供电公司,中国电力科学研究院有限公司,许继德理施尔电气有限公司,西安交通大学 | 谢成,何毅帆,朱金华,刘浩军,蔡胜伟,高久国,李建英 |
| 81 | 基于环境与负荷特征的600MW汽轮机组提效关键技术研究与应用 | 浙江浙能技术研究院有限公司,浙江浙能电力股份有限公司,哈尔滨工业大学,上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂 | 童小忠,顾伟飞,刘为民,万杰,董益华,朱宝,谢尉扬 |
| 82 | 喷气涡流色纺纱高质低碳加工关键技术及应用 | 百隆东方股份有限公司,绍兴文理学院 | 邹专勇,卫国,姚江薇,荣慧,杨克孝,奚柏君,董正梅 |
| 83 | 海洋红藻龙须菜种质选育、栽培和高值化利用技术研发及产业化示范 | 宁波大学,中国海洋大学,中国科学院海洋研究所,湖州师范学院,象山旭文海藻开发有限公司 | 徐年军,臧晓南,王广策,孙雪,朱文荣,张忠山,庞通 |
| 84 | 精准控制多头减振高速刺绣机关键技术与产业化 | 浙江越隆缝制设备有限公司,浙江镨美科智能刺绣设备有限公司 | 陈天池,郑邓飞,楼凯,陈天龙,张汉苗,周宗文,赵泽 |
| 85 | 棘胸蛙优良品种选育及规模化养殖 | 浙江师范大学,浙江师范大学行知学院,金华市水产技术推广站,贵州峪丰源生态农业科技有限公司 | 郑荣泉,郑善坚,颉志刚,程宏毅,俞丹娜,胡晓晓,李明 |
| 86 | 茶园和菊园叶蝉和蚜虫诱控机理和技术产品研究及应用 | 中国计量大学,杭州茶菊科技有限公司 | 韩宝瑜,王梦馨,韩善捷,潘铖,叶火香,周建松,潘建义 |
| 87 | 淡水池塘养殖绿色减排关键技术研发与应用 | 浙江省淡水水产研究所,中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所,湖州市农业科技发展中心,浙江庆渔堂科技有限公司 | 原居林,程果锋,刘梅,胡大雁,倪蒙,沈杰,顾志敏 |
| 88 | 杉木人工林提质增效关键技术及应用 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所,南京林业大学,开化县林场,永丰县官山林场,中国计量大学 | 成向荣,姜姜,刘林,虞木奎,吴统贵,凌高潮,李建华 |
| 89 | 油茶、香榧等木本油料绿色加工和质量控制技术与应用 | 浙江省林业科学研究院,浙江冠军香榧股份有限公司,常山富而康山茶油有限公司,中国林业科学研究院林产化学工业研究所,温州瑞雪农业开发有限公司 | 王衍彬,杨柳,童晓青,骆冠军,王婧,秦玉川,刘本同 |
| 90 | 轻纺产品安全性及纤维含量检测关键技术创新与应用 | 浙江省检验检疫科学技术研究院,深圳海关工业品检测技术中心 | 刘海山,吕春华,张伟亚,蒋沁婷,吴俭俭,李丹,奚君阳 |
| 91 | 重要食源性致病微生物检测和溯源关键技术研究与示范 | 浙江省检验检疫科学技术研究院,上海交通大学,中国检验检疫科学研究院 ,西北农林科技大学 | 张晓峰,李可,施春雷,王娉,刘斌,顿玉慧,方莹 |
| 92 | 蜂产品质量安全关键技术创新与应用 | 浙江省农业科学院,杭州蜂之语蜂业股份有限公司,浙江省食品药品检验研究院,绿城农科检测技术有限公司,浙江树人学院 | 章虎,李樱红,钱鸣蓉,王加俊,陈建清,汪建妹,周婷婷 |
| 93 | 茄子分子育种技术研究与优质抗逆新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 包崇来,胡天华,魏庆镇,胡海娇,王五宏,汪精磊,毛伟海 |
| 94 | 特色发酵蔬菜低盐化梯次加工关键技术及产业化 | 浙江省农业科学院,杭州秀川科技有限公司,杭州萧山党山酱萃食品有限公司 | 刘大群,章检明,张程程,张文武,忻晓庭,郑刚,马国荣 |
| 95 | 优质高产‘浙农’系列菜用大豆新品种选育及产业化 | 浙江省农业科学院,浙江万好食品有限公司,浙江勿忘农种业股份有限公司,余姚市农业技术推广服务总站 | 龚亚明,张古文,刘娜,俞琦英,冯志娟,郑华章,李燕 |
| 96 | 主栽切花新优品种选育与全产业链关键技术集成与推广 | 浙江省农业科学院,浙江大学,浙江省农业技术推广中心,浙江海丰生物科技股份有限公司,台州市农业科学研究院 | 郭方其,吴超,周勤,夏宜平,吴海峰,吴昀,徐丹彬 |
| 97 | 水稻品种分子鉴定技术与应用 | 中国水稻研究所 | 魏兴华,徐群,严见方,杨窑龙,章孟臣,堵苑苑,陈小央 |
| 98 | 稻田生态服务功能与补偿机制构建 | 中国水稻研究所 | 方福平,周锡跃,李凤博,徐春春,冯金飞,纪龙,陈中督 |
| 99 | 新型冠状病毒防控及诊治技术创新与应用 | 宁波市第一医院 | 阮列敏,钱国清,曹超,楼忠泽,陈雪琴,梅劲,阮新忠 |
| 100 | 祛痰活血方治疗非酒精性脂肪肝的药效物质基础、作用机制与应用 | 中国科学院大学宁波华美医院,宁波大学,上海中医药大学附属曙光医院,厦门大学 | 李红山,应豪,胡爱荣,胡义扬,周飞,陈少东,胡耀仁 |
| 101 | 结缔组织生长因子为靶点的类风湿性关节炎诊疗关键技术创新与应用 | 温州医科大学,温州医科大学附属第二医院,温州医科大学附属第一医院 | 王建光,杨新宇,孙莉,叶辉,郑雯洁,张伟,孙委委 |
| 102 | 消化道复杂黏膜下肿瘤内镜微创诊疗和快速康复策略选择 | 台州恩泽医疗中心（集团）浙江省台州医院,郑州大学第一附属医院,哈尔滨医科大学附属第二医院 | 叶丽萍,毛鑫礼,张玉,刘冰熔,周贤斌,黄勤,宋吉涛 |
| 103 | 慢性肝病肝纤维化关键分子筛选及作用机制研究 | 台州恩泽医疗中心（集团）浙江省台州医院,中国科学院上海药物研究所 | 朱坚胜,邢同京,乔英立,周妮,汤永志,王奎锋,周虎 |
| 104 | 他汀类药物系列绿色合成关键技术及产业化 | 浙江宏元药业股份有限公司 | 梅光耀,汪海波,方真荣,金辉,胡磊,张春娥,林京都 |
| 105 | 畲药的传承创新应用和产业化前景 | 丽水市中医院,浙江省中医药研究院,丽水市质量检验检测研究院 | 雷后兴,张晓芹,王娜妮,潘铨,刘敏,袁宙新,林娜 |
| 106 | 浙派中医肝郁脾虚致癌的辨治技术和推广应用 | 浙江中医药大学,浙江中医药大学附属第一医院,浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 阮善明,孙磊涛,周济春,陶方方,黄大未,沈敏鹤,郭凯波 |
| 107 | “亏瘀致痿”理论的构建及补肾活血法治疗骨质疏松症的临床应用 | 浙江中医药大学附属第三医院,浙江中医药大学附属第一医院 | 姚新苗,吕帅洁,陈智能,李桂锦,童培建,张瑞坤 |
| 108 | 抗生素中高风险杂质识别与控制关键技术创新及应用 | 浙江省食品药品检验研究院,浙江海翔药业股份有限公司,浙江天台药业股份有限公司 | 王建,洪利娅,阮昊,梁键谋,任小娟,王丹丹,施菁 |
| 109 | 耐药性癫痫诊治关键技术改进 | 浙江大学医学院附属第二医院,浙江大学 | 王爽,丁瑶,朱君明,汪仪,郑喆,丁美萍,胡玲利 |
| 110 | 面向房颤全流程管理的心血管检测检验关键技术创新与应用 | 浙江大学,浙江盛域医疗技术有限公司,杭州质子科技有限公司,晓葆科技（上海）有限公司 | 潘赟,赵蕾,朱怀宇,吴璠,朱松枫,杨炳飞,宓城 |
| 111 | 脊髓镇痛新技术的研发及其在术后急性疼痛治疗中的应用 | 杭州市第一人民医院 | 孙建良,张洪海,雷卫平,俞良,程远,黄娅琴,卢鑫磊 |
| 112 | 髋臼骨盆骨折微创精准固定核心创新技术及应用 | 宁波市第六医院,华中科技大学同济医学院附属协和医院,广东省东莞市厚街医院,浙江广慈医疗器械有限公司 | 李明,徐荣明,陈剑明,郭晓东,王虎,吕志华,张立法 |
| 113 | 胆管癌精准诊治体系构建及其临床应用 | 温州医科大学附属第一医院,南京大学医学院附属鼓楼医院,温州医科大学 | 陈钢,邹晓平,张启瑜,余正平,王怡,丁希伟,孙洪伟 |
| 114 | 胸部肿瘤早诊技术创新与精准治疗体系构建 | 温州医科大学附属第一医院 | 谢聪颖,金献测,侯萌,苏华芳,张吉,庄磊,陈涵斌 |
| 115 | 人工关节假体表面改性及涂层材料临床打印系统优化 | 湖州市中心医院,苏州大学附属第一医院,苏州纳发新材料有限公司 | 李建有,孙俊英,谢有桃,李雄峰,吴锋锋,聂江波,高宏梁 |
| 116 | 胰腺癌诊治技术的创新与推广 | 湖州市中心医院,中国人民解放军海军军医大学第一附属医院 | 严强,张鸣杰,金钢,孙旭,韩书文,倪晨明,黄玉桃 |
| 117 | 赋能视角下炎症性肠病患者疾病管理体系的构建及应用 | 浙江中医药大学,浙江大学医学院附属第二医院,浙江大学医学院附属第一医院 | 周云仙,陈焰,余乔,蔡倩,王华芬,吕敏芳,厉书岩 |
| 118 | 血管通路置入关键技术创新及应用 | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 赵林芳,曹秀珠,曾旭芬,王雅萍,郭丰,金向红,陈香萍 |
| 119 | 杀伤细胞免疫球蛋白样受体和配基精准分型关键技术与应用 | 浙江省血液中心 | 陶苏丹,和艳敏,何吉,王炜,朱发明,王芳,陈晨 |
| 120 | 典型持久性有机污染物的膳食暴露与人体负荷评估 | 浙江省疾病预防控制中心,国家食品安全风险评估中心,浙江省生态环境监测中心 | 沈海涛,吴永宁,韩见龙,朱国华,吕冰,张磊,王晓峰 |
| 121 | 屈光性白内障精准手术关键技术模式的创建和临床应用 | 温州医科大学附属眼视光医院 | 赵云娥,黄锦海,常平骏,李瑾,李璋亮,赵银莹,丁锡霞 |
| 122 | 腋臭微创治疗器械研发、技术创新及临床应用 | 浙江大学 | 谈伟强,杨虎,吴黎红,顾子春,何星,张利云,李彩云 |
| 123 | 新生儿先天性心脏病数字化筛查关键技术创新及应用推广 | 浙江大学医学院附属儿童医院,浙江博圣生物技术股份有限公司,上海拓萧智能科技有限公司,浙江大学 | 徐玮泽,叶菁菁,俞凯,李宇波,刘喜旺,张民,杨莉丽 |
| 124 | 高品质不锈钢绿色制造关键技术开发及应用 | 振石集团东方特钢有限公司,振石集团华智研究院（浙江）有限公司 | 马登德,邱春鸣,颜海涛,金鑫,李杰,严良峰,赵锦 |
| 125 | 基于云计算技术的工业机器人系统研究及其产业化 | 宁波伟立机器人科技股份有限公司,浙江工业大学 | 裘洪立,禹鑫燚,欧林林,金超超,倪洪杰,周开祥,姚科 |
| 126 | 氯吡格雷系列血小板聚集抑制剂关键技术开发及产业化 | 浙江车头制药股份有限公司 | 蒲通,陈恬,王乃星,盛志红,钟惺,卢王杰,汤银霞 |
| 127 | 区域人群健康大数据平台的建设与应用 | 宁波市鄞州区疾病预防控制中心,浙江大学,北京大学,万达信息股份有限公司 | 林鸿波,陈坤,詹思延,李光亚,高培,王建炳,沈鹏 |
| 128 | 多模式多功能手提袋全自动智能生产线 | 浙江正博智能机械有限公司 | 晏小斌,黎长坤,李林全,吴镇龙,赵章奎,杨文杰,李非 |
| 129 | 冷冻干燥稳定出土饱水木质文物技术研发和应用 | 浙江大学,浙江省博物馆 | 张绍志,刘东坡,卢衡,郑幼明,陈光明,马丹,王飞 |
| 130 | 肝胰微创手术关键技术创新与临床应用研究 | 金华市中心医院 | 俞世安,於敏,厉学民,毛根军,周海华,吴晓康,张家敏 |
| 131 | 全生物降解植物纤维食品包装材料和制品关键技术开发与应用 | 台州学院,浙江金晟环保股份有限公司,南京师范大学 | 付永前,张平,孙小龙,沈宝星,尹丰伟,张舜,朱华跃 |
| 132 | 适地养分管理技术集成创新及其在面源污染减排中的应用 | 浙江大学,宁波市农业科学研究院,杭州市农业技术推广中心,诸暨市农业技术推广中心,嵊州市畜牧业发展中心 | 张奇春,金树权,王京文,张耿苗,俞朝,何丹,章明奎 |
| 133 | 基于“海洋强国”战略的海洋经济评价技术及应用 | 浙江工商大学,福建师范大学 | 苏为华,林铭炜,陈骥,金欢欢,陈钰芬,李博,郭占恒 |
| 134 | 恶性血液病患者合并感染的精准诊断和治疗体系建设及推广应用 | 杭州市第一人民医院,浙江大学医学院附属第一医院,康霖生物科技(杭州)有限公司 | 钱申贤,陈琼,佟红艳,施鹏飞,陈灿,黄细莲,谢亚萍 |
| 135 | 环保纸容器高效复合成型生产线关键技术及装备 | 浙江新发现机械制造有限公司 | 王建平,梁亮,周剑,周述军 |
| 五、浙江省国际科学技术合作奖 | | | |
| 序号 | 类别 | 获奖者 | 省内合作单位（工作单位） |
| 1 | 浙江省国际科学技术合作奖 | 朱绪鼎 | 浙江师范大学 |
| 2 | 浙江省国际科学技术合作奖 | 唐纳德·格里尔逊 | 浙江大学 |
| 3 | 浙江省国际科学技术合作奖 | 唐纳德·迈克尔·马克法兰德 | 浙江工业大学 |
| 4 | 浙江省国际科学技术合作奖 | 宋伟宏 | 温州医科大学、瓯江实验室 |
| 5 | 浙江省国际科学技术合作奖 | 乔治·克里斯塔科斯 | 浙江大学 |