

浙江五地入选全国科普示范名单

日前，中国科协办公厅下发通知，公布了“2016-2020年度全国科普示范县（市、区）总结评估优秀名单”。浙江省共有五个县（市、区）入选，分别是宁波市鄞州区、宁波市象山县、温州市瓯海区、湖州市安吉县、嘉兴市海盐县。

省科协科普部有关负责人介绍，以上五地通过充分发挥当地特色和优势，持续深化探索科普内容与形式创新，努力扩大科普阵地，打造科普共享展示平台，起到了良好的示范作用。

如嘉兴市海盐县依托核电优势打造核电科普宣传品牌，以核电科技馆作为主要科普阵地，核电科普团队作为主要力量，核电科普活动作为主要载体，核电关联产业推动核电科普向纵深高质量发展。

宁波市鄞州区坚持实施“科普场馆建设工程”，逐步形成以宁波科学探索中心、海洋世界、区气象科技馆为龙头示范，以镇（街道）科普馆、村（社区）专业馆为普及依托，市区、镇（街道）、村（社区）全面覆盖的科普场馆体系。

“十三五”期间，浙江省深入实施《科普法》《全民科学素质行动计划纲要（2006—2010—2020年）》，把提高公民科学素质作为补齐科技创新短板的重要举措，强化顶层设计，搭建工作平台，持续优化《纲要》实施工作机制，将公民科学素质建设纳入战略合作协议和文明城市创建等中心工作。各地创新方式方法，合力推进科学传播能力、科普活动品牌、科普人才队伍、科普资源、科普基础设施建设

等，进一步提升基层科普公共服务能力，公民科学素质建设成效明显。中国科协第十一次中国公民科学素质抽样调查结果显示，2020年浙江省公民科学素质比例达13.53%，位居全国省区第二。

本报记者 叶扬 通讯员 骆春荣



实施全国学会智汇浙江行动 两大服务站落户丽水

5月25日，“长寿之乡与高质量绿色发展”高峰论坛在丽水召开。

开幕式上，中华中医药学会与丽水市政府签订中医药健康发展战略合作协议，会上设立了中华中医药学会丽水中医药健康产业服务站，将通过搭建“科创中国”平台、开展项目合作、提供智力支持、加强中医药人才队伍建设等，着力推动丽水中医药区域医疗中心和优势学科建设，把丽水打造成长三角地区中医药高质量发展的高地。

在“中医药与健康长寿论坛”上，浙江省科协在丽水市中医院设立了浙江省中医药学会丽水生命健康产业服务站，浙江省中医药学会与丽水市中医院签订了生命健康产业战略合作框架协议。该服务站将针对丽水生命健康产业需求，通过省、市联动，共同搭建产学研用紧密结合的平台，组织专家团队提供科技和人才支持，有效助推丽水健康产业结构调整和转型升级。

今年以来，浙江省科协扎实推进“科创中国”在浙江的全域深化，此次国家级、省级服务站的相继落地，是“全国学会智汇浙江”专项行动的重要成果。 王婷

浙江推进 数字科技馆应用场景建设

5月24日下午，浙江省科技馆召开浙江省数字科技馆应用场景建设推进会。省科技馆馆长俞立群详细介绍了此次科技馆数字化改革及应用场景建设的目标、任务及进展。

省科技馆青少年工作部相关人员分别从基本建设思路、应用场景模板设计、平台周期建设以及初步呈现等方面对青少年科技教育、科技场馆的数字化两大应用场景作了介绍和应用展示。

与会人员围绕两个应用场景展开了讨论和交流，大家一致认为，两个应用场景的数字化改革应以用户需求和业务导向为出发点和落脚点，并结合各地工作的实际需求，在结构搭建上，既要有基本功能应用模块保障省、市、县（区）三级共性较强的工作内容，又要设置个性化应用模块，以满足各地的特色活动和具体工作。

绍兴市科协秘书长、绍兴市科技馆馆长陶思敏提出，在数字科技馆应用场景建设和应用中，要注重用户信息的管理和保护；中国杭州低碳科技馆馆长陈仲达表示，数字科技馆建设尤其要借助信息化手段依托大数据，更加精准地为公众提供科普场馆服务，实现青少年科技教育服务的数字赋能。宁波科学探索中心在会上作了经验交流与分享。 综合

湖州南浔 智慧农业加速器项目签约

星光农机院士专家工作站签约仪式暨智慧农业加速器项目发布会日前湖州南浔举行。中国工程院院士陈学庚、赵春江、李培武受邀参加活动。

据悉，星光农机股份有限公司于2014年与中国工程院院士陈学庚签订协议建立市级院士专家工作站，2018年被认定为“省级院士专家工作站”，建站以来，工作站共有5人入选湖州市“1112”人才后备人选。打捆机项目申请发明专利7件、实用新型专利8件、外观专利2件。此次续签协议，标志着双方合作的智慧农业加速器项目正式落户南浔。

据悉，此次双方签约合作的智慧农业加速器项目，位于浙江省全域整治西片千亩粮田集中示范区内，采取“公司集中土地建设、专业大户种植、公司统一服务、公司订单回收加工经营”的生产经营新模式。项目运行后，预计年产生生态有机粮油8000余吨，年产值可达4000万元，将有效带动粮食增产、农业增效与农民增收。

目前，星光高品质粮油示范基地已经成为美丽乡村的新风景和当地市民休闲观光的好去处，为南浔区乃至全国树立农业增效、农民增收的可持续、可复制的现代农业样板。 吴其忠

宁波奉化 科学家进校园讲科普

5月24日至26日，宁波市奉化区科协与区青辅协联合举办2021年科学家进校园科普讲座活动。清华大学精密仪器系教授、博士生导师王伯雄前来授课。

王伯雄是清华大学精密仪器系教授、博士生导师，第五届国务院学位委员会学科评议组成员，清华大学学位委员会机械、光学与仪器分委员会副主席，清华大学测控技术教学实验中心主任。

5月25日下午，王伯雄在奉化中学开展以缤纷测量世界为题的讲座，近200名学生参加。讲座内容从实际生活出发，通过一个个有趣的案例，鼓励学生们学习科学家善于观察、学会思考、深度学习等优秀品质。活动现场，学生踊跃发言，积极互动，气氛热烈。 本次讲座围绕缤纷测量世界、神奇太阳系两个主题，依次在奉化中学、江口中心小学等5所学校举行。 舒志国

诸暨、桐乡启动 “银龄跨越数字鸿沟”行动

近日，绍兴诸暨市科协联合市老干部局、市教体局、市卫健局、市文明办、移动公司、建设银行等多家单位，正式启动诸暨市“银龄跨越数字鸿沟”科普专项行动。

此次行动以老年人“数智共享跨越鸿沟”为目标，围绕交通出行、线上就医、网上消费、金融理财、办事服务、文体活动等智能服务应用重点，计划在3年内对全市60岁以上老年人进行4.6万人次以上智能手机应用科普培训，其中2021年、2022年、2023年分别完成培训目标1.2万、1.6万、1.8万人次。

桐乡市也于日前启动了“银龄跨越数字鸿沟”科普专项行动。桐乡市“银龄跨越数字鸿沟”科普专项行动（2021—2023年）由该科协联合市文明办、市委老干部局、市教育局、市卫生健康局、移动公司、建设银行等单位共同开展。行动将通过组建一支讲师队伍、设立一批教学点、招募一批科技志愿者等举措，计划在3年内对桐乡市老年人进行3.1万人次以上智能手机应用科普培训，不断促进老年人提升运用智能手机的水平，更好地共享现代社会信息化成果。 严立平 屠皎杨 陈晓翔

长三角青年科学家重走红色路

由沪苏浙皖科协共同主办的“建党百年·长三角青年科学家重走红色路活动”在浙江嘉兴举行。上海青年科技英才得主、江苏、安徽杰出青年科学家代表，浙江省有突出贡献青年人才，浙江省青年高层次人才协会会员和嘉兴优秀企业代表共50余名科技工作者齐聚中国革命红船启航地，重走红色路、重温建党史。

在为期两天的活动中，青年科学家代表进行了学术晚餐会，瞻仰了革命红船，上了一堂特别的党课，同时还调研了嘉兴科创平台，开展技术对接。

在学术晚餐会上，青年科学家代表李云飞、吴石亮、李寒莹、李恭顺等分别以手性、

阿里云数据库、教学与科研的结合与创新、新能源新材料等主题带来了精彩的学术分享，青年科学家代表还与嘉兴当地企业代表进行了深入的交流。

会上，进行了“助力长三角一体化，建设青创之城”战略合作协议签约仪式，嘉兴市科协分别与上海青年科技英才联谊会 and 浙江省青年高层次人才协会进行了签约。根据协议，未来三年内将从活动、平台、资源、党建等方面加强合作与交流，助力嘉兴建设青创之城，促进嘉兴科技经济深度融合，高速发展。

次日，在南湖畔开展了一场以“砥砺前行，共筑使命”为主题的党史学习教育。青年科学家

们参观南湖“初心邮局”和南湖革命纪念馆红船精神展厅，重温建党历史。

此外，青年科学家还前往参观嘉善祥符荡科创绿谷、嘉善归谷智造小镇，并与艾乐医疗、天宇新材料、科比特科技有限公司等当地企业开展座谈交流，进行技术对接，服务地方经济。

此次活动是第十八届长三角科技论坛活动之一，旨在深入开展中国共产党党史学习教育活动，庆祝建党百年，加强对青年科学家的政治引领，传承革命优良传统，团结、凝聚长三角三省一市广大青年科学家服务地方经济社会发展，促进“科创中国”品牌活动在长三角区域的联动开展。 本报记者 叶扬

诺奖得主院士天团齐聚金华

把脉生物疫苗产业发展

日前，由金华经济技术开发区管委会、金华市科技局、金华市科协主办的“揭榜挂帅·全球引才”院士聘任仪式暨生物疫苗产业发展高峰论坛在金华开发区举行。

世界著名生物学家，2013年诺贝尔化学奖获得者迈克尔·莱维特，中国科学院院士刘新垣，欧洲科学院院士、俄罗斯工程院外籍院士李长明，中国工程院院士张改平核心团队成员，中国工程院院士夏咸柱等种猪产业体系专家以及国家级核心育种场代表，超800人参与论坛，共同为打好种业翻身仗建言献策，并在种猪遗传育种、非瘟防控、蓝耳净化等多领域交流碰撞，助力全球最大养猪市场打造“中国芯”。

现场，迈克尔·莱维特与浙江美保龙生物疫苗公司签约，携手共建生命科学研究院联合实验室，并作生物疫苗专题报告。

去年以来，开发区会同全球诺贝尔奖获得者创新中心、浙江美保龙生物技术有限公司与迈克尔·莱维特团队对接联系，双方通过云会议等形式就技术应用、共建研究院等展开深入洽谈。今年，随着沟通交流的层层深入，双方逐渐在病毒蛋白的功能和结构研究方面找到合作切入点，并成功邀请了团队骨干成员来开发区考察对接，随即达成合作意向。

迈克尔·莱维特表示，金华开发区生态环境良好、历史底蕴深厚、产业基础扎实，是创新创业的理想之地。动物疾病和疫苗的研究应用，需要



科学家们共同面对，不断交流、一起进步，为人类预防和治疗传染病、癌症和炎症性疾病开辟全新途径。他在今后的科研中，在计算机生物学经验及技术应用、解析病毒蛋白结构等领域与中国科学家进行坦诚交流，推动生物医学技术进

步，为人类与动物健康作出贡献。

活动期间，金华市相关领导向刘新垣、夏咸柱、李长明3位院士颁发了“长三角G60科创走廊金华国际院士创新中心”暨“金华院士之家”进军聘书。 本报记者 叶扬 通讯员 陶文斐

“井下厘米级GPS”保障矿工安全

温职院团队斩获浙江省大学生课外学术科技作品竞赛一等奖

在近日结束的第17届浙江省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛中，温州职业技术学院学生余柯剑的团队项目——“让爱回家——矿井人员安全定位系统”项目从众多项目突出重围，斩获一等奖。“我们这个团队是击败了众多本科院校的本科生、研究生的项目而获得的。该项赛事已经成为我们高职学生中比赛难度最大的比赛。”该项目指导教师余余说。

据了解，大赛不区分本专科组，余柯剑团队的项目组同浙江大学、宁波大学等高校的项目组同台竞技、共同评奖。此次比赛，全省高校共选送了1633件作品参赛，只有320多件作品入围最后决赛，其中高职院校作品只有23件，温职院有3件作品进入决赛。

余柯剑的项目关注的是我国最朴实的劳动者之一——矿工的生存安全。该团队在前期走访调研了多个矿井、收集大量数据后，针对矿难事故频发、被困人员死亡率高的悲剧，历时八个多月

研发出了基于UWB技术的“矿井人员安全定位系统”。余柯剑带领团队为研发该系统共累计迭代方案16次、焊接调试电路板200多块、编写程序6000多行、测试数据上万组，将定位工帽与定位硬件有机结合，并通过团队自研的上位机软件实现了矿工位置信息可视化。

该定位系统可称之为“井下厘米级GPS”，具有通信频段广、抗干扰强、传输数据快、定位精度高、进出矿井口记录、历史轨迹查询、人员密度管理和阶级区域报警等六大功能。

针对该系统，余柯剑团队已申报发明专利和实用新型专利17项，登记软件著作权12项。系统的核心硬件已通过国家防爆资格认证，在井下安全可靠。团队已与大连高端岛智能有限公司展开合作，在山东多个煤矿进行系统测试，目前效果良好。该项目还得到了共青团浙江省委副书记、长江学者、浙江大学博导陈积明教授的大力推荐。

张园园