

浙奥11个智慧城市项目“云对接”

本报讯 从生活场景转移到面向园区场景的无人环卫车和游览车的应用，是不是省事省力省人？在工业4.0时代，网络和数据的安全保护将是重中之重，网络安全隔离技术如何让设备不再受网络入侵的威胁……

8月4日，由浙江省科技厅、奥地利共和国驻华大使馆主办，浙江省科技交流和人才服务中心、奥地利SilkRoad4.0承办的浙江—全球科技精准合作“云对接”系列活动——奥地利智慧城市专场在杭州举行。

对接会上，浙奥11个智慧城市相关项目依次展示。奥地利萨尔茨堡研究中心的应用数字孪生技术

实现产品周期的可追溯性,引起了不少人的兴趣。基于区块链技术,该产品可实现产品全生命周期的实时环境数据监测,可应用于航空航天、制造业、循环经济行业等,大大减少人力资源与研发时间的投入。

浙江的不少人工智能项目也颇有亮点：一个听到不同音乐就能自主生成舞蹈动作的卡通少女，一张自拍就能定制自己在游戏中的3D人物形象……这是网易伏羲人工智能实验室推介的人工智能与文化创意。

通过多传感器协同感知、实时态势语义理解、大范围场景建图和系统自主定位、多任务协同精准柔顺控制等技术，用无人环卫车和游览车，将人工从繁琐的劳动中解放出来，同时也可以

以减少人员伤亡等事故的发生……这是浙江越影科技有限公司展示的面向园区场景的无人车应用项目。

而湖畔实验室推介的“城市大脑”，将城市局部智能升级为全局智能，让人们提前感受了未来将全时空感知、全要素联动、全周期迭代的智慧城市。

浙江省科技厅合作处相关负责人表示，浙奥双方自2018年签署科技合作备忘录以来，在智慧城市等方面取得不少科技创新合作成果；在当前疫情防控常态化下，浙奥双方将继续深入开展产学研全面合作，推动更多合作项目产生。

孙常云 王碧斌

采用“1+2+3+X”的党建联盟模式 泰顺“科技e联”协同联动抱团发展

点 费 科 特 派

本报讯 “之前就看过姜武老师在我们泰顺推广林药复合栽培的很多报道，也多次电话和微信咨询，真的很高兴他这次到我们基地指导生产。”泰顺县龟乾中药材种植专业合作社基地负责人王仁区说。近日，驻温州市泰顺县龟湖镇的省科技特派员黄新民邀请了浙江省农科院亚热带作物研究所、市科技特派员姜武赴该镇开展精准服务。

在现场，姜武对该基地铁皮石斛生产管理给予了高度肯定，他说，“不管是树冠修剪的遮光度，还是对石斛的湿度控制，基地的管理都很科学到位。”在了解了该基地有发展石斛林下黄精的需求后，他就向该基地负责人介绍了黄精的习性和栽培管理要点，并指导如何从花梗、叶、根茎等区分多花黄精和长梗黄精的区别。

龟湖镇常务副镇长李元仲介绍，章荣村是泰

顺县努力建设的21个“最美乡愁村”之一，但是产业较单一，发展较缓慢，亟需引进新的想法新的技术提升乡村发展。“在主干道两旁栽植药赏双功能的药材和花卉，将章荣村打造成以中药为核心，四季有景赏的乡愁村。”姜武走访查看了章荣村最美乡愁百草园后建议，中药材产业是21世纪朝阳产业，百草园的建设涵盖中药的引种驯化、种植、栽培和管理保育，结合计划建设的章荣中药文化馆和红色章荣文化，可成为青少年学研基地，让青少年更多地了解中药，更好地理解红色文化。

自7月中旬泰顺县“科技e联”党建联盟成立以来，各地乡镇依托科技特派员和院士专家工作站的人才优势、资源优势，共建共赢互帮互学，助推乡村振兴。派驻各地乡镇的科技特派员依托该党建平台共享资源、抱团发展。如省科技特派员王五宏助力筱村公社休闲农庄景观提质、省科技特派员黄新民谋划“驾游龟湖 神气满满”千人自驾游龟湖活动、市级科技特派员康华靖博士助

力雅阳夏秋茶开发利用和网上销售等结对精准服务。

泰顺县“科技e联”采用“1+2+3+X”的党建联盟模式，即1个科技特派员临时党支部+2个机关单位+3个院士专家工作站+X个镇、村，整合各科技特派员及其单位优势资源，统筹重点为农民种养业服务，将通过组织联建、活动联办、项目联动、人才联育、科技联盟等“五联合”模式，建立完善的党建联学联做制度，开展结对共建活动，实现资源共享、抱团发展，为乡村全面振兴奠定坚实基础。

党建联盟还制定了党员干部定期学习交流机制，开展产业发展、乡村振兴等方面的经验交流，共建专业技术人员培育基地，开展茶叶、果蔬、中药材等管理人员培训，身怀理论与实践操作于一身的科技特派员“师傅”，建立一对一结对帮扶带“徒弟”。目前，已有25位省市科技特派员结对徒弟16位。

本报记者 徐慧敏 通讯员 夏贡生

“云端”学中医

浙江中医药大学附属第一医院名中医工作室，一场中医临床远程带教、与专家面对面跟师学习正在进行:现场,全国名中医师正在把脉问诊;隔空万里,美国纽约整脊医学院的25名学员在线认真观看学习。

纽约整脊医学院早在1999年起就与浙江中医药大学一附院建立了中医临床培训合作,二十多年来未曾中断过,每年组团参加短期培训的人员多时达30人,至今该学院参加培训的学员已近400人。今年由于突发疫情,培训从线下迈入“云端”。

今年以来,该院通过微信、第三方平台等形式,已为印度、以色列、美国等多个国家学生送去丰富多彩的“云课程”。

于伟



“互联网+”开启瑞安医共体诊疗新模式 越来越多患者倾向于首诊在当地

本报讯 “医生，我这里有有个胸闷伴夜间呼吸困难的老人！”“有没有既往病史？建议先为患者做详细的心脏检查……”近日，温州市瑞安市曹村镇卫生院通过互联网诊疗平台与瑞安市人民医院内科医生进行网络视频问诊。就诊的患者是曹村一位心脏病老年患者黄老伯，由于曹村距离市区有一定距离，来往市区既花费时间又浪费精力，通过互联网诊疗平台，患者可以通过曹村镇卫生院互联网门诊平台与上级医院医生进行面对面交流。

这是瑞安市开启“互联网+”医共体诊疗模式的一个缩影。瑞安市人民医院作为该医共体牵头单位，率先推广“互联网+”诊疗，通过互联网专线保障远程医疗需要，为集团内偏远区域百姓提供便捷、高效、优质的诊疗服务。

瑞安市卫健局相关负责人介绍，瑞安市人民医院互联网诊疗是指患者在瑞医集团分院互联网诊室就诊时，分院全科医生通过计算机、通信和多媒体技术，采取网络视频、音频同步的方式连

线总院专家共同为患者提供对病历分析、病情诊断，进一步确定治疗方案的医疗咨询服务。开启“互联网+”医共体诊疗模式，旨在让信息多跑路，病人少跑路。

此前，家住芳庄的患者林先生感觉呼吸困难，夜间还伴明显喘息，并前往芳庄乡卫生院就诊，接诊医生通过互联网诊疗联系上了瑞安市人民医院呼吸科专家。了解到林先生有数十年的哮喘病史，专家建议在线申请住院上转，由瑞安市人民医院双向转诊办公室牵线，优先为林先生安排住院治疗，解了他的燃眉之急。

“互联网+”诊疗模式不仅拉近了医患距离，消除了空间上的隔阂，解决了长途跋涉赴市区就诊的困难不便，尤其是在常态化疫情防控期间解决了患者的“看病难、看病烦”问题，赢得了偏远山区居民的一致好评。

曹村镇卫生院医务科科长黄何春表示，互联网诊疗打破了老百姓就医空间限制，特别是行动不便的慢病老年患者，就近就医，省去了路途奔

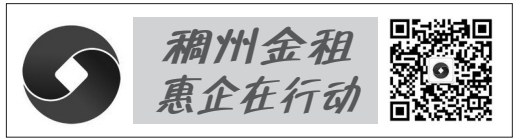
波及家属陪伴的时间，提升了老百姓就医体验，真正实现“基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动”的分级诊疗模式。

随着“互联网+”医共体诊疗模式的逐步推广，瑞安市人民医院医共体集团各分院辐射的患者，越来越倾向于首诊在基层。在他们看来，走进当地卫生院，就相当于“走进”了市人民医院，甚至比直接去市人民医院就诊还方便和实惠。

据了解，目前，瑞安市人民医院配置有10台互联网诊疗设备。患者在基层医疗机构挂号后，通过互联网系统就能实时得到瑞安市人民医院坐诊医生的医疗协助。现已接入瑞安市人民医院互联网诊疗平台的医疗机构有曹村、湖岭、芳庄、北麂等地的卫生院。只要基层医疗机构提出协助需求，瑞安市人民医院医生就会进行对接，为患者提供治疗和咨询服务。据统计，仅今年3至6月，互联网诊疗平台就为30多位基层医疗机构的患者提供了医疗服务，得到了患者的认可好评。

本报记者 徐慧敏 通讯员 龚谢雯 陈成成

疫情以来已向26家企业发放融资租赁款33.47亿元 稠州金租新增6.5亿元专项资金服务制造业



本报讯 近日，稠州金租在2020年半年度工作会议上明确将新增专项资金6.5亿元，为制造业企业、小微企业及民营企业提供金融租赁服务，切实推动金融惠企相关措施精准落地。

疫情发生以来，该公司已向浙江、江苏、山东、湖北等多地26家企业发放融资租赁款33.47亿元，为企业复工复产送去了金融支持“及时雨”。

除此之外，通过调整租金偿还节奏以及对租金予以减收的方式缓解企业资金流动性压力。对义乌市民营制造业企业客户2月份应收利息，按照不超过中国人民银行公布的2020年1月20日1年期贷款市场报价利率（LPR）4.15%进行减息，其中，对于年内到期的客户应收利息均按4.15%计收，为相关企业减免利息9.25万元；为湖北大冶某水务公司疫情期间还款期调至客户正式复工后，及时解决了该企业的资金紧张危机，使其可以持续经营，稳定了当地自来水的生产和供应。

牢控风险是确保金融安全的重要保障，在企业复工复产第一时间，公司赴省内外多地开展尽职、调研与营销，确保“抢投放”与“稳质量”

协同推进。明确疫情期间各类租后检查及风险预警工作要求，实地了解制造业、旅游业受疫情影响情况。截至今年7月末，稠州金租租金回收率100%，继续保持零不良率。

下半年，稠州金租还将充分发挥金融稳企助企的重要作用，加大对制造业企业、小微企业及民营企业的支持力度，主动对接、重点拓展战略新兴产业、制造业、医疗健康、仓储物流、绿色租赁等领域相关企业的融资租赁资金需求，持续优化授信审批政策、定价标准和考核激励机制，深入落实惠企政策，努力做好“六稳”“六保”工作。

通讯员 章涛 本报记者 徐军 付曦地

2019年度 浙江省科技奖成果巡礼

本报讯 日前，温州医科大学附属第一医院陈永平教授团队的“以肠道微生态为基础的脂肪性肝病分子机制创新与临床转化”项目获2019年度浙江省科技进步奖一等奖。

我国每年因脂肪性肝病进展为肝硬化患者超700万例，约20万例发展成肝癌，严重危害人民健康。团队相关负责人介绍，“既往脂肪肝研究主要集中于胰岛素抵抗、二次或多次打击、脂质代谢异常及易感基因等，发病机制尚不清楚”。

陈永平介绍，该团队从临床上发现脂肪肝患者存在着肠道微生态明显失衡，开创了脂肪肝肠道微生态调控的新研究领域，经过15年反复试验、研究，成功构建可精准模拟脂肪肝肠肝轴紊乱的动物模型，率先使用自主创新的基因修饰干细胞移植术、鼠李糖杆菌上清液（短链脂肪酸）输注术及NSS脂肪肝评估模型等肠道微生态调控新技术、新模式，实现早期预测、精确诊治、靶向干预等关键技术突破和成果转化，在国际上率先发现肠道菌群失衡环境下缺氧诱导因子对肠道屏障的重要保护作用，为脂肪肝诊断试剂盒和靶向药物的开发奠定重要基础，引领脂肪肝研究的国际前沿，并获得世界著名胃肠病专家Wajahat Z. Mehal等肝病学界学者的高度评价。

陈永平团队在JOH、Clinical Gastroenterology and Hepatology、Liver International等肝病病学有影响力的SCI期刊上发表论文30余篇，已获3项国家授权发明专利、2项手机软件著作权。其成果在200多家教学单位、知名医院应用700万例，社会经济效益显著，达国内领先国际先进水平。

本报记者 徐慧敏 通讯员 吴旭聪

常山:创新评价指标列全省第三

本报讯 8月4日，浙江省科技厅公布1~6月科技创新评价指数，在90个县（市、区）中，常山等10个县市区位居前列，显示在“五色图”颜色中的绿色，表现为优秀。其中，衢州市常山县位列全省第三。

今年浙江省科技创新领域运用“五色图”，根据“能科学有效反映全省科技创新发展状况”“数据可按月度及时获取”等原则，科技创新月度评价指数选取规上工业研发费、高新技术产业增加值、科技型企业数三项指标作为评价参数，并根据测算情况绘制科技创新“五色图”。今年上半年，常山县按照“两手抓、两战赢”要求，深入实施创新驱动发展战略，建专班、优政策、补短板，积极开展科技保姆“三服务”帮扶活动，支持企业创新发展。

1~6月，常山县规上工业研发费11105万元，同比增长80.6%；高新技术产业增加值5.15亿元，增速11.8%；新增科技型企业数30家，完成目标的150%。

陈建平

浙海大:3秒测出鱼体鲜度

本报讯 “滴！”袁鹏翔博士手持鱼类鲜度检测仪靠近一条鲈鱼，3秒钟后，设备就显示出该条鱼的脂肪含量、新鲜度及解冻情况。

浙江海洋大学食品与药学院近日成功建立了基于生物阻抗技术的东海经济鱼类品质智能检测数据库，利用该数据库，可实现鱼体品质的无损、快速检测，有望填补市场空白。

鱼体的经济价值、食用价值与其鲜度息息相关。传统方法测定鱼体的新鲜度耗时、耗力、耗材，难以及时评估鱼体的新鲜度及组分含量。因此，市场急需一种有效、可靠的鱼体品质智能检测技术。食药学院的科研工作利用鱼体阻抗与鱼体鲜度、脂肪含量和冻藏情况的关系，建立了相应的数据库，把数据库植入到阻抗测定仪器中，便可实现鱼体品质的快速检测。目前该系统已经能无损检测20种鱼类的新鲜度。

袁鹏翔介绍，鱼类品质智能检测系统主要包括鱼类分析检测系统和云端数据分析库两大块，分析检测部分已经比较成熟，而云端数据分析库是设备能否有效检测的难点所在。目前项目组的师生们正在丰富相应的数据库，使其具有资源汇聚和分析处理能力，可以实现数据的实时共享与更新，从而促进产品的不断升级与完善。此外，鱼类分析检测系统与云端数据分析库始终保持数据交互与更新，可满足相关单位的实时检测需求。

付宗国 林上军

宁波:安责险风控服务中心成立

本报讯 随着宁波市一般工贸行业安责险工作的落实推进，近日，宁波市安责险风险防控服务中心正式揭牌成立。

该中心是浙江省首个全面支撑安责险事故预防技术服务的综合性平台。为投保企业提供全方位的“线上+线下”事故预防服务，有效防范和减少生产安全事故发生。同时深入企业进行“安全体检”，运用平台科技力量，协助企业开展风险辨识、应急演练、隐患排查、安全培训等“定制化”社会化服务。

今年5月，宁波市应急管理局联合市金融办、宁波银保监局、市财政局、市人社局等下发了《关于在一般工贸行业推进安全生产责任保险的指导意见》。

据悉，宁波市一般工贸安责险主要针对生产经营单位在生产经营活动中发生生产安全事故，造成从业人员或者第三者的人身伤亡，以及第三者的直接财产损失（包括事故抢险救援、法律诉讼等费用），由保险机构按照保险合同约定承担赔偿责任的保险。这也是工伤保险的有益补充，具有保费低、保险范围广、应急特征明显等优势。

安责险不仅仅是一个简单的风险补偿，更是“一揽子”综合服务保障。该险种创新“保险+服务+科技”理念，更加注重事前置和科技赋能，通过开展安全隐患排查、安全教育培训、应急救援演练等服务，实现安全生产领域“治未病”，助推社会治理现代化。

在前期试点期间，人保财险宁波市鄞州中心支公司已为该区426家一般工贸企业承保，为2.5万名员工提供完善的风险保障、专业化安全服务。

张文胜 杨露怡