

浙江省首个“中国医师节”庆祝大会昨在杭举行

10位突出贡献者获“医师终身荣誉”

本报讯 2017年11月3日，国务院批复同意自2018年起，将每年8月19日设为“中国医师节”。昨天，浙江省首个“中国医师节”庆祝大会在省人大常委会举行。

大会上，浙江省授予10位长期在临床、科研、公共卫生等岗位工作并作出突出贡献的医师“医师终身荣誉”称号。他们当中，有国医大师葛琳仪；有我国痔科事业开拓者，现年98岁高龄的陆琦医师；有为浙江省医学教育作出卓越贡献的郑树老校长；有在临床、科研、公共卫生等领域作出突出贡献的李兰娟院士、马亦林医师、朱智勇医师；有为全省外科领域作出杰出贡献、为我国培养出一大批优秀外科领域学科带头人的彭淑胤医师；有开展国内首例心肾联合移植的心胸外科专家严志焜医师；有为省儿童健康事业辛勤耕耘的康爱丽医师以及长期坚守

海岛，被称为海岛群众守护神的钟杏菊医师。

会议向全省卫生计生系统和全省医师提出三点希望，一是善学善思、善作善成。坚持终身学习的理念，求知善读，融会贯通，学以致用，不断增长才干和本领，以扎实的医疗技术、良好的服务质量、规范的诊疗行为，为患者提供优质、高效、安全的医疗卫生服务；二是攻坚克难、担当作为。当前既是深化医改、转型发展的重要阶段，也是造峰填谷、应对挑战的关键时期，需要广大医务工作者以时不我待、只争朝夕、勇立潮头的历史担当，强化忧患意识、机遇意识和发展意识，实现医疗质量的提高、技术水平的突破、卫生发展的跨越，推进浙江卫生健康事业新一轮的率先发展、特色发展、和谐发展；三是以德立身、弘扬正气。广大医师要把群众满意度作为评判工作成效的最高标准，加强

医德培养，强化行业自律，以高尚的医德医风赢得群众信任。

在原浙江医科大学校长郑树老教授带领下，全场医师宣誓：“我志愿做人类健康的护卫者，热爱祖国，忠于人民；平等仁爱，济世救人；患者至上，敬畏生命；真诚守信，宽厚包容；精进审慎，团结协作；刻苦钻研，精益求精；恪守医德，救死扶伤，为人民的健康事业奋斗终生！”

国医大师、“医师终身荣誉”获得者代表、浙江省中医院主任中医师葛琳仪教授，第四届最美天使获得者代表、浙江大学医学院附属第一医院心胸外科主任倪一鸣主任医师，浙江省人民医院肝胆胰外科、微创外科医师魏芳强分别代表老中青医师作了发言。

本报记者 孟佳韵

6大重点行业抱团创新发展

温州产业知识产权联盟数全省第一

本报讯 8月14日，温州烟具产业知识产权联盟与温州知识产权服务业联盟分别在温州科技金融中心内挂牌成立，所属行业的企业从此多了一个“抱团”维权的大平台。至此，包括低压电器、教玩具、教育装备、纽扣拉链等产业联盟在内，温州市已先后组建成立6家产业知识产权联盟，数量居全省第一。

据悉，烟具行业是温州传统制造业之一，经过多年发展，已达到一定的规模和水平，尤其是金属打火机产品，曾占据全球90%以上的市场份额。但随着经济形势的不断变化，温州烟具行业的优势逐渐被弱化，整个行业产值逐年下降。

“温州烟具行业面临的巨大挑战是因为国际贸易壁垒、国内同行业无序竞争等诸多原因造成，其中最为重要的是产品转型带来的技术障碍。”温州市烟具产业知识产权联盟会长、温州酷瑞电子科技有限公司董事长王海嵘举例介绍，近几年，温州具有传统优势的气体金属打火机，受到各方面的限制，市场份额急剧下降，于是，温州部分烟具企业自主研发了新

型替代产品——电热丝打火机、电弧打火机等，但这些新型打火机主要依托集成电路等应用程序的开发。“温州本土的烟具企业在芯片开发领域技术还非常薄弱，往往只能依托深圳等地的研发企业，这无形中增加了制造成本与研发成本。”

王海嵘告诉记者，在上述诸多因素影响下，温州市烟具企业计划通过组建知识产权联盟的方式来抱团发展，以应对新技术研发和知识产权方面出现的一系列问题，联盟重点任务为依靠知识产权增强提升企业自我保护能力。据了解，该联盟已有7家股东单位，包括烟具制造企业与中介服务机构。

记者了解到，同时揭牌成立的温州知识产权服务业联盟是温州特有的一个联盟，该联盟将成立知识产权维权保护工作小组，与温州地区各产业联盟间构建维权援助机制，增强温州地区知识产权保护能力。

据悉，这些联盟的成立为成员企业在维权、申请专利方面提供了一个规范合理的平台。比如低压电

器联盟成立初期就收储了302件专利；教玩具联盟通过“抱团”维权发起14起维权案件，索赔金额达600万元；原先几乎没有有专利申请的纽扣拉链产业，在联盟成立后三个月内就申请了100多项专利。可以说，联盟的成立有效解决了企业知识产权保护需求高而维权能力不足的问题。

“科技局去年出台了产业知识产权联盟的相关管理办法，这在全国地市级是第一家。这足以说明，温州市在产业知识产权联盟方面的工作走在了全省前列。”温州市科技局副局长匡连庭进一步介绍，除了已揭牌成立的产业联盟外，温州市还有汽摩配、泵阀、制鞋、服装、眼镜、生命健康等更多的重点发展产业，都应逐步建立起产业知识产权联盟的平台机制。

据悉，我国产业知识产权联盟目前仍处于探索起步阶段，北京、广东、山东三地产业知识产权联盟数量较多，分别已组建20家上下的国家备案联盟。

本报记者 徐慧敏

刷脸办证 10秒搞定

台州市椒江区政府行政服务中心公安窗口日前在“最多跑一次”改革中，推出“刷脸办证”服务。市民即使忘带身份证、户口簿，只要报上姓名和身份证号码，在窗口“高拍仪”前进行人脸识别，再通过短信验证，就能办好户籍业务，过程只需短短10秒左右，大大简化了市民办事流程。

何文斌 何娇娇 摄



“挂图作战”推进科技争投实现“半年红”

宁波高新技术产业规模首超杭州

本报讯 记者近日从宁波市科技局获悉，上半年宁波市“科技争投”多项指标任务进展良好，6家高能级大院大所、4名顶尖人才签约落地，规上工业企业技术（研究）开发费增长25.3%，技术交易额增长111.6%，发明专利申请量增长91.7%，完成高新技术产业增加值887.5亿元，产业规模首次超过杭州，居全省第一。

据介绍，宁波市科技系统首先制定“施工图”，“按图施工不走样”，出台《推进“科技争投”三年行动方

案》，拉高标杆、对标争先，确立“两两进、八倍增”发展目标，部署实施“一转六大”创新行动，以目标为导向明确重点任务、保障举措，指明工作方向与路径。各地各单位结合任务要求和本地实际，制定了具体工作方案与推进举措。二是明确“责任图”，“依图分工定责任”，将“科技争投”21项重点任务、共69项具体工作分解到24个责任单位，将6个科技创新预期指标按年度、季度、月度细化到各区县（市）、功能区，明确责任田、时间表，实行专班运作、清单管理，层层传导压力，

形成“横向到边、纵向到底”工作格局。三是亮明“进度图”，“亮图排位比进度”，实行工作进展月通报、季排名、年考评，加强监测评价，各地各单位对进展缓慢、推进不快的项目逐一分析原因，提出针对性解决办法，营造比学赶超、攻坚克难的良好氛围。

据悉，上半年宁波市科技研发投入、创新平台建设、创新人才引进、企业主体培育、高技术产业发展等各项工作进展良好，基本实现“时间过半、任务过半”。 本报记者 孟佳韵 通讯员 王虎羽 胡莎莎

破解地沟油变航空煤油成本过高难题

浙大一项成果有望大幅度推进低成本绿色制备工业化进程

我与科学基金 (309)
(浙江省自然科学基金委员会协办)

把地沟油转变为航空煤油并非什么新主意，但现行技术制备成本超高，因此除了用于作秀，没有任何工业化应用价值。

近日，浙江大学教授吕秀阳告诉记者，多年来其研发团队在浙江省自然科学基金的资助下，针对目前油脂催化加氢脱氧制备航空煤油过程中存在的反应氢耗大、贵金属催化剂价格昂贵等问题，提出了一条油脂先在近临界水中水解、再在无溶剂条件下非临氢非贵金属催化脱羧制备航空煤油的新方法，重点开展了脂肪酸无溶剂非临氢脱羧过程中非贵金属催化体系构建的研究，研究成果有望大幅度推进其低成本、绿色制备的工业化进程。省自然科学基金重点项目“油脂无溶剂非临氢脱羧过程中非贵金属

催化体系的构建”于今年4月通过了结题验收。

作为柴油的替代品，近年来不论是学术界和工业界都对生物柴油给予了高度的关注和重视，但是作为第一代生物柴油的脂肪酸甲酯是含氧化合物，热值比等量的石油柴油低，因而为了确保车辆的安全行驶，在石油柴油中的掺入量要求低于20%。同时生物柴油工业化生产过程中基本上采用无机强碱催化酯交换反应，存在严重的污染问题。

油脂通过脱氧生成含8~22碳的烃类化合物，其组成与石油柴油组分相似，因而被称为第二代生物柴油。第二代生物柴油不含氧、热值高、不含硫，可与石油柴油任何比例混合，也可单独使用，同时可以作为航空煤油的替代品，因此近年来备受关注。但从工业化角度看，除了原料来源问题，油脂催化加氢脱氧制备第二代生物柴油主要还有两方面问题需要解决：一是反应氢耗大，大量高能密度、洁净氢气的消耗削弱了该技术的工业化吸引力，采用催化脱羧可以有效解决“反应氢耗大”的问题；二是催化脱羧目前大都采用贵金属负载催化剂，由于贵金属

资源稀缺、价格高，大大提高了反应成本，因而高效、廉价的非贵金属催化剂的开发是降低成本的关键。

吕秀阳提出了一条油脂先在近临界水中水解、脂肪酸再在无溶剂条件下非临氢非贵金属催化脱羧制备航空煤油的新工艺，主要开展了脂肪酸无溶剂、非临氢脱羧过程中非贵金属催化剂的设计、制备、表征与评价，结合反应动力学，发现了脂肪酸无溶剂非临氢非贵金属催化脱羧反应的规律，揭示了脂肪酸无溶剂非临氢非贵金属催化脱羧反应机理，进而建立了脂肪酸无溶剂非临氢非贵金属催化脱羧的新方法，为第二代生物柴油的低成本、高效制备提供理论和工程基础。

另据吕秀阳介绍，在美国波音公司的资助下，该技术已经开展了连续化试验，对其工业化应用的可行性进行了验证。下一步将开展催化剂的长寿命试验，以及不饱和脂肪酸催化脱羧和芳构化耦合过程、油脂一步法制备航空煤油非贵金属催化体系的构建等研究。

本报记者 金乐平 通讯员 周丽敏 谢崇波

庆元上半年发放创新券44万元

本报讯 “今年，我们共申领了2万元的创新券额度，并且已经使用完，主要用于产品检测。”浙江三禾竹木科技有限公司相关负责人王华文说，“三禾”已连续3年申领并使用创新券，科技创新券的出現使公司更积极地投入产品检测，促进产品质量提升。

科技创新券，是政府免费向中小微企业或创业团队发放的，专门用于购买科研机构创新服务的权益凭证。科技创新券的发放能够进一步提升科技服务能力，提高企业技术和产品创新的积极性，加快成果转化。

为进一步发挥财政资金政策的引导激励作用，引导更多的企业加大研发投入，提升自主创新能力和水平，日前，庆元县科技局已对2017年度专项奖励资金进行兑现，兑现金共计300.25万元。

据了解，今年1~6月，庆元县已发放科技创新券44.48万元，16家企业或社会团体共使用科技创新券22.81万元；累计申请专利302件，其中发明专利59件，实用新型专利158件，外观设计专利67件，全县高新技术产业产值6.61亿元。

本报记者 孙常云 通讯员 吴继峰 陈小芬

莲都举办地震应急救援培训

本报讯 丽水市莲都区科技局日前举办了以“检验预案、完善机制、磨合队伍、提升能力为预期目标”的莲都区地震应急救援培训。丽水市地震局副局长程浙军、莲都区科技局局长吴慧彬等领导出席了开班仪式。莲都区各乡镇、街道分管领导或防震减灾助理员、莲都区蓝天地震救援队、莲都区雨汽集团地震救援队、莲都区红十字户外救援队、丽水市地震局等单位相关人员参加了培训。

浙江省地震局专家给大家作地震应急救援知识讲解、实战经验培训，培训科目含冲锋舟橡皮艇驾驶、水上救援、绳索救援、汽车维修、无人机驾驶、声呐、潜水装备使用等。

徐峻

浙石化获500万吨原油非国营贸易进口配额

本报讯 国家商务部日前正式批复同意浙江石油化工有限公司500万吨原油非国营贸易进口配额，用于2018年投产年的生产备料和加工需求。这标志着浙石化一期项目的投产准备工作已进入冲刺阶段，同时也标志着浙江自贸试验区“一中心三基地一示范区”国际绿色石化基地建设迈出关键一步。

浙石化炼化一体化项目是目前国内规模最大的炼化一体化项目，总规模4000万吨/年，包括1080万吨/年芳烃、280万吨/年乙烯，按照“统一规划、分期实施”原则，项目一期2000万吨/年将于今年年底正式投产运营。

浙石化500万吨原油非国营贸易进口配额的取得，确保了企业可以提前进行原油采购，为即将进行的浙石化一期2000万吨/年炼化一体化项目试生产提供了原料保障。

作为浙江自贸试验区“一中心三基地一示范区”建设的核心项目，目前浙石化项目各项工程建设正按计划全力推进，已累计完成投资661亿元。 上军 黄波

普陀启动建设国内一流水产品精深加工基地

本报讯 舟山市普陀区近日出台水产加工业转型发展三年（2018~2020）行动计划，将把普陀打造成国内一流、有国际影响力的海洋生物产业集聚基地和水产品精深加工基地。力争到2020年，全区水产加工业总产值每年增幅10%以上，实现年产值上5亿元企业2家，上1亿元以上企业25家，水产加工“名企”8家。

计划提出，每年安排1000万元资金作为水产加工业转型升级专项资金，支持产业培育发展。力争到2020年实现全区规上水产加工业技改投入3亿元以上，新增生产线30条以上，自动化设备普及率达到60%以上，精深加工率达到55%以上，智能工厂（车间）2个以上。

水产加工业是普陀区的传统支柱产业之一。截至目前，全区水产加工企业500余家，约占舟山市水产加工企业总数的63.4%，规模以上企业75家，占全市规上水产加工企业总数的62.5%。 林上军

联迪商用QM500/800以专业态度守护扫码支付

“可以扫码支付吗？”已是各种消费场景中顾客与商户最常见的对话之一，我们的生活已离不开扫码支付以及各种扫码支付终端。

在扫码支付终端市场，我国电子支付行业领军企业——联迪商用设备有限公司最新推出的台式扫码支付终端QM500、分体式扫码支付终端QM800，已全部通过了银联相关认证以及国内多项权威认证并获得证书，成为国内第一批拥有全面认证的云闪付受理终端。

QM500、QM800均已顺利通过银行检测中心的“银联认证-银联云闪付终端安全评估”测试，测试内容包括终端自检功能、加密算法要求、数据传输安全、防拆机等。

作为扫码支付终端，QM500、QM800还都通过了银行卡检测中心的“银联认证-受理终端条码识读能力测试”检测，该检测内容包括：条码制式识读能力测试（含识读速度测试）、识读正确率测试、识读速度测试、识读精度测试、识读角度测试、识读景深测试等。

QM500、QM800均支持NFC及条码主扫、被扫功能，内置的专业条码扫描模块支持一维、二维条码，即便是破损、脏污或印制问题条码都可轻松识读。20厘米/秒的挥码体验、0-30厘米大扫码景深、100毫秒内的极速解码体验，极致演绎“挥扫自如”的移动支付。

另外，QM500、QM800也都通过了中国银联动态二维码生成设备测试。该测试检测内容包括：基本安全要求、读卡器技术要求、二维码交易流程测试（主扫/被扫）、NFC非接交易流程测试、管理及功能测试、银联生产环境测试。

除上述认证外，QM500、QM800还通过并获得了中国国家强制性产品认证证书（CCC）、QPBOC3.0 Level1、QPBOC3.0 Level2、电信设备进网许可证、无线电发射设备型号核准证等一系列权威认证，以专业态度守护扫码支付。