

首届国际橄榄油品质与安全学术研讨会昨在杭举行

新平台助你鉴别橄榄油优劣

本报讯 橄榄油被称为“人类最为理想的营养保健油”，但目前市场上橄榄油价格参差不齐，大多数消费者并不了解如何评判橄榄油品质。昨天，浙江省农科院、中国橄榄油产业创新战略联盟在杭州主办的首届国际橄榄油品质与安全学术研讨会上，省农科院与澳大利亚新南威尔士州初级产业部、澳大利亚橄榄油协会联合组建国际橄榄油品质研究中心。未来通过这个国际合作创新平台，浙江省乃至全国的橄榄油产业发展、橄榄油品质鉴定和安全方面将获得更多科技支撑。

“橄榄油是从新鲜油橄榄果实中通过冷榨方法加工提取的一种天然、营养型高档食用植物油，油橄榄原产地在地中海沿岸国家，目前全球橄榄油总产量约为300万吨，约占食用植物油市场的3%。”省农科院作核所副研究员朱申龙介绍说，“我国从上世纪60年

代开始引种油橄榄，浙江省从2000年开始引种，但油橄榄的生长条件与浙江省的土壤、气候等并不符合，通过十多年的选育研究，实施局部土壤改良技术，目前油橄榄已经在丽水松阳成功扎根。”

油橄榄属于木本油料作物，适宜在山区、丘陵地带栽培，而这些地区恰好又是相对贫困的地区，据朱申龙介绍，今后可实现亩产鲜果400公斤、榨油50~60公斤，产值超过1万元。“橄榄油的市场经济销售情况非常好，经济效益也不错，还可以保护低缓丘陵的植被，更重要的是食用油是关乎国家粮油安全、百姓生活的重要资源，因此在适宜地区推广油橄榄不仅能打赢脱贫攻坚战提供力量，还对改善我国食用油结构、保障粮油安全均有重要的意义。”国家林业局驻上海森林资源监督专员办事处专员李军表示。

如何判断橄榄油的好坏呢？“橄榄油从品质上分为特级初榨、精炼、果渣油三级，特级初榨橄榄油的价格是果渣油的18~20倍，我们现在对橄榄油的品质分析形成了一套完整的标准。对于普通消费者来说，在经济条件允许的前提下，还是更推荐特级初榨的橄榄油，其营养价值最高。”省农科院质标所农产品营养与健康研究室主任王伟介绍说，“好的特级初榨橄榄油呈金黄色，闻起来有果香味，通常会有些浓稠，吃起来有一点辛辣味，这是非常重要的标志。”

省农科院副院长、国际橄榄油品质研究中心主任杨华指出，今后希望通过这样的平台，一方面加强国际科研交流合作，一方面利用检测分析平台反向推动油橄榄选育的精准化。

本报记者 孟佳韵 通讯员 邵敏

钱塘之星双创大赛进入复赛

海内外选手角逐10强席位

本报讯 10月24日，钱塘之星·2017(第二届)创新创业大赛复赛开战，62个优秀项目从536个项目中脱颖而出。当天，入围项目首次集结杭州，争夺十强黄金席位。

“复赛采取现场路演或视频答辩的方式决出10个项目进入决赛。值得一提的是，今年大赛影响力覆盖全球，参赛项目中有来自英国剑桥大学、美国麻省理工学院、哥伦比亚大学、伊利诺伊大学等50余所名校的近百名海归人士，海归人才申报项目占比合计为50%。”相关负责人介绍，自大赛启动以来，得到了硅谷创新中心、创业邦、松禾创新基金、瀚海硅谷科技园、欧美精英创业家协会等国内外知名投资机构、科技中介服务机构的鼎力支持。

此外，本次复赛专家评审团的规格也进行了一次大升级，由国内顶尖风投机构投资人、相关领域知名企业、行业知名技术专家组成7人评审团，将围绕项目技术及产品、商业模式及实施方案、行业及市场、团队及财务分析、落地发展等六个维度对参赛项目进行综合评价。

进入复赛的62个项目不乏高质量项目，部分已经受到投资机构的青睐获得千万级投资，部分已在国内外的创新创业大赛中取得优异成绩，部分主要创始人已进入国家省市的重点人才目录或有BAT等知名企业从业创业经历，呈现出项目数量创新高、海外项目占比高、人才学历层次高、参赛项目质量高、参赛者热情高等“五高”特点。

据悉，“钱塘之星”大赛是杭州市江干区迄今为止奖励力度最大的创新创业赛事。组委会将拿出千万级重奖给予大赛优胜者，一年内在江干区实现落地转化的，最高可获1500万政府资助。

本报记者 张巧琴 通讯员 郎凯行

创新驱动青年论坛举行

本报讯 由浙江省自然科学基金办、省科技人才教育中心主办的创新驱动与创新方法(TRIZ)青年论坛日前在杭州举行。

本次论坛邀请到了多位行业内的专家授课，上海市计划生育科学研究所教授级高级工程师吴寿仁就创新与创新思维、创新思维机制、提高创新思维能力的途径等方面展开讨论，清华大学副教授李乐飞介绍了面向复杂产品创新的系统工程方法与应用，浙江大学副教授姚威介绍了创新方法在基础研究中的应用，创新方法研究会秘书长周元就我国创新方法推广应用形势与任务作了分析。

据悉，省科技人才教育中心作为科技部创新方法推广应用基地，自2009年以来一直致力于创新方法(TRIZ)的推广应用工作，已累计培养创新工程师1145人，创新培训师1人，创新培训师30人，培育创新方法示范试点企业5家，帮助企业解决了一批技术难题，取得了一批授权专利和新产品，初步具备创新工程师一级、二级的培养能力。

创新方法青年论坛通过对TRIZ技术及典型案例的系统介绍，国内外TRIZ理论研究应用最新成果进展的交流，有针对性地破解研发过程中的技术难题，以培养青年基金项目负责人掌握科学思维、科学方法和科学工具，使青年科技人员系统掌握创新方法的基本原理与基础理论，提升其基础研究的能力与水平。

本报记者 孟佳韵 通讯员 冯婵璜

椒江专利产业化项目创新高

本报讯 笔者近日从台州市椒江区科技局了解到，今年椒江区企事业单位申报专利技术产业化项目22项，比2016年增加16项，增幅达266.67%。其中12项通过专家评审，中新技术集团股份有限公司等3家企业因同时申报其他工业项目，自动放弃专利技术产业化项目。经实地考察，台州市庆丰机械有限公司“动力喷雾器的专利技术产业化”、浙江星星便洁宝有限公司“智能马桶系列专利技术产业化”等9个项目成功立项，立项数同比增长125%，创历史新高。

据了解，今年申报专利产业化项目的企业涉及智能制造、智能马桶、喷雾器等多个产业。为提高企业自主创新能力和引导创新主体依靠知识产权形成核心竞争力，根据《椒江区专利技术产业化项目补助办法》《台州市椒江区区级科技资金管理暂行办法》要求，对通过立项的企业将分别给予一次性补助20万元。

本报记者 潘兴强 通讯员 蒋梦莹 卢盼盼

拱墅高企入选省重点研发计划

本报讯 近日，浙江省科技厅发布了2018年度省重点研发计划立项清单，其中杭州市拱墅区国高企业浙江托普云农科技股份有限公司的“水稻病虫害智慧测报系统关键技术研究与产品开发”项目榜上有名。

2016年，托普云联合中国水稻研究所、浙江省植保局开发建设了智能化病虫害测报系统，助力浙江首个智能化病虫害测报系统试验成功。系统基于新一代信息和智能技术，集自动化技术、物联网技术、移动互联网技术、人工智能识别技术和大数据、云计算技术于一体的智慧型害虫测报系统，也是国家“973计划”人工智能项目的一项科研产品，开启病虫害测报全智能时代。

张瑛强

复合材料科技大会在杭举行

本报讯 10月21日，第三届中国国际复合材料科技大会暨2017杭州市科协年会在杭州开幕。会议旨在促进复合材料在战略性新兴产业等重要工业领域的扩大应用，引领传统材料的复合化创新发展，为中国复合材料领域的专家学者搭建具有国际视野的科技交流平台，促进行业产学研合作发展。

大会还举办了第二届中国复合材料产业创新成果技术展览会，为复合材料行业产业、高校及科研院所搭建一个集上下游交易采购、技术交流、企业投融资为一体的高端合作平台。

据悉，在“中国制造2025”重点发展的十大领域中，复合材料在高档数控机床和机器人、航空航天装备、节能与新能源汽车等9个领域都将发挥重要作用。杭州逐渐形成了新材料产业链，培育发展了新材料骨干企业和特色产业基地，具备新材料等高新技术产业快速发展的独特优势。

本报记者 林洁 通讯员 许志军

人工智能时代，技能人才怎么培养？

浙江人博会聚焦人力资源行业新态势

本报讯 10月25日，2017中国(浙江)人力资源服务博览会在杭州国际会议中心举行，本届博览会以“连接·跨界·融合”为主题，集中组织和定向邀约各类互联网企业、世界500强、各大机构及浙江本土如阿里巴巴、娃哈哈等民营巨头和各类企业高管参会观展。各知名人力资源服务机构、教育培训组织，以及金融、健康、福利、保险、软件、互联网等各类人力资源服务产品供应商前来参展，并举办多场高峰论坛。

已连续举办5届的人博会，正成为一个了解人力资源行业最新动态和未来趋势，洞察人力资源服务提供商最新成果，倾听客户经验和行业专家意见的绝佳场所。今年来自外省的参展企业接近一半，尤其是江苏、湖南、陕西、河南、安徽等地更是以组团形式上门来。参展企业也都是业内重量级，涵盖了整个人力资源生态圈，诸多外企、地方龙头、行业巨头都设置了别具特色的参展区，或是发布新品，或是举办论坛。

今年的人博会邀请到了中国人事科学研究院院

长余兴安、中国人民大学劳动人事学院院长杨伟国、阿里巴巴钉钉事业部总监张毅、北大纵横合伙人朱宁等业界精英参加论坛，围绕“助力浙企走出去 支持人才引进来”“人工智能与人力资源创新”“人才+资本+互联网”“互联网+ 共享经济新服务创新峰会”等主题，到场的观众呈现了一场精彩纷呈的理论与实践有效衔接的知识盛宴。

同时，本届人博会为超过万名观展企业人力资源经理人、专家及采购者提供现场咨询、服务或解决方案介绍以及产品演示等服务。

“现在浙江企业走出去的很多，往往会遇到很多问题，例如跨国并购涉及到的法律、风控、金融等问题，还有当地的税法、环保等情况，迫切需要专业的帮助。”为此，浙江省人力资源服务行业协会专门主办了“助力浙企走出去 支持人才引进来”的高峰论坛。活动主办方工作人员表示，为了更好地帮扶企业，特意邀请了诸多业内专家来论坛现身说法。

“人工智能”时代，人力资源服务如何创新？技能人才怎么培养？与之适应的组织架构怎样形成

……

“这几天大家都关注一个新闻，打败李世石的AlphaGo，被‘弟弟’AlphaGo Zero打败了，成绩是0VS100，很多人都惊讶于人工智能的迅速发展。”健康集团董事长叶斯水表示。

作为一家扎根宁波当地20余年，有着丰富服务地方制造业经验企业的负责人，叶斯水认为，机械手还远不如人手灵活，人工智能现在还远远不能取代大多数服务工作；人工智能未必会令贫富差距加大；未来与创新有关的工作仍将由人类完成。

和致众成创始人翟平也持相似的观点，他认为人工智能发展并没有设想得那么快，或许未来30年才能取代人类清洁工等低技术工作；有一部分工作是人工智能无法代替的，比如创新性工作。

“人工智能的广泛运用将大大提升人类社会的生产力，某些岗位被替代，但人工智能社会下也会产生新的需求，诞生新的工作岗位。”科锐国际董事长高勇认为，人工智能发展同样也是机遇。

本报记者 林洁 通讯员 童伟宏

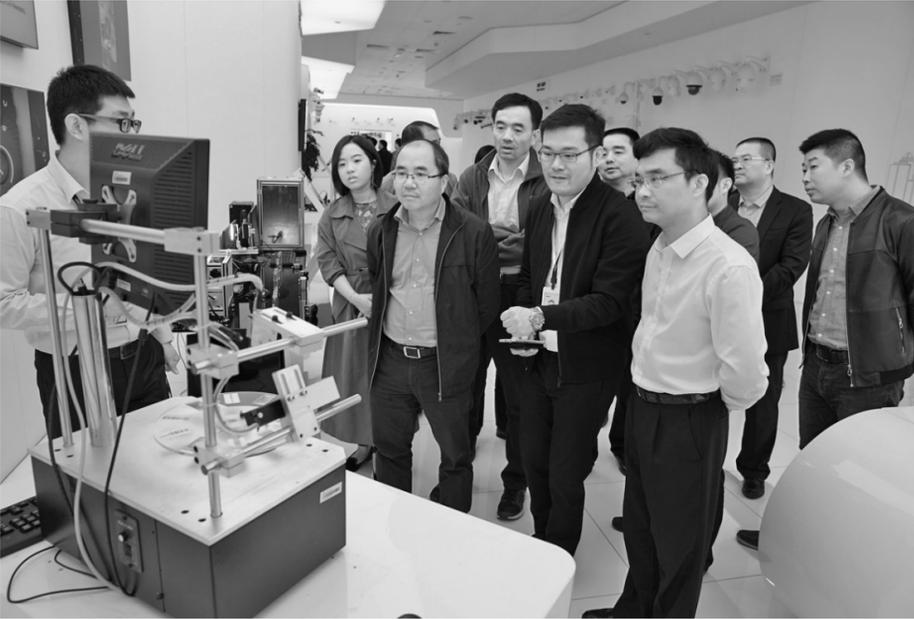
杭州党校课题组高企调研

杭州市委党校高新技术产业发展课题组一行近日在杭调研高新技术企业，课题组走访了浙江诺尔康神经电子科技股份有限公司、云栖小镇、浙江中科领航汽车电子有限公司、杭州新松机器人自动化有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司等了解最新的科技创新情况。

课题组还邀请国家高新区(滨江)有关负责人及有关高新技术企业代表进行座谈交流，认真听取加大杭州高新技术产业发展的相关对策、意见和建议。

图为课题组在位于国家高新区(滨江)的浙江大华技术股份有限公司了解最新的监控设备和技术，通过全天候跟踪记录及分析海量高清画面和视频，为监控区域的安防提供有效的保障。

本报记者 金乐平 通讯员 俞钧 文/摄



第九届全国环境化学大会在浙江大学紫金港校区举行

首次设立环境化学终身成就奖

本报讯 第九届全国环境化学大会日前在浙江大学紫金港校区开幕。会议由中国化学会环境化学专业委员会和中国环境科学学会环境化学分会主办，浙江大学环境与资源学院承办。大会旨在进一步交流环境化学研究的最新成果，探讨环境化学发展的战略方向，促进环境化学研究的创新。本次会议共邀请到13位国内院士、7位美国工程院/加拿大皇家科学院院士、100多名“青菁”“长江学者”“千人计划”等国家级人才，以及国际环境领域权威刊物《Environmental Science and Technology》主编等海外学者、研究生等共计5000余人参会。中国工程院院士郝吉明、美国工程院院士David L. Sedlak、Bruce E. Logan、中国香

港城市大学副校长林群声教授分别作了大会报告。

日前，习近平总书记在十九大报告中指出，要加快生态文明体制改革，建设美丽中国，特别提出了必须着力解决突出环境问题，持续实施大气污染防治行动，打赢蓝天保卫战，加快水污染防治、农业面源污染防治、固体废物和垃圾处置。本届大会的主题为“环境化学的创新与可持续发展”，大会共收到口头报告和墙报摘要3700个，设置口头报告约1200个，墙报约2500个。根据环境化学学科的最新进展而设置了涉及五大研究领域(分析、监测相关领域，毒理、健康相关领域，气、水、土、固废相关领域，环境化学专题，人才及交流专场)的大会议题，共设置41个分会场，

其中特设“海外华裔学者论坛”“ACS Publications Forum”“大气细颗粒物的毒理与健康效应”“研究生与青年专家论坛”等分会，开设了“国家自然科学基金宣讲”、墙报展示、与著名杂志主编面对面交流以及热点研究方向点评等各种会议议题。

“通过这样的平台，希望通过科技创新，提升我们的环境质量，践行‘两山理论’。”大会组织委员会主任、浙江大学副校长严建华表示。

大会设立了环境化学终身成就奖，中国工程院院士、中国环境监测总站研究员魏复盛首获该奖。该奖项今后每两年评选一次。

本报记者 孟佳韵

给新产品披上知识产权保护“铠甲”

温州举办外观设计专利保护与运用实务培训班

本报讯 温州市科技局(知识产权局)日前举办2017年外观设计专利保护与运用实务培训班，邀请了横翠国际知识产权交易中心副总经理张秋月、专利局外观设计处张丽红等专家围绕外观设计专利申请常见问题分析、外观设计专利运营、外观设计专利权评价报告判定标准和判定方法进行授课，来自温州市服装、鞋革等行业企业、专利代理服务机构、高校院所、县(市、区)科技局等近百人参加了培训。

开班仪式上，国家知识产权局外观设计审查部副部长贾海岩充分肯定了温州知识产权及外观设计专利快速维权工作。2016年7月国家知识产权局批复设立的中国温州(服饰)知识产权快速维权中心，同

年11月就正式投入了运行，仅半年多时间该中心就受理了专利申请600多件，授权500多件。他表示这样的受理数量是发展非常快的。他希望通过此次走访，能更加深入了解温州服饰行业企业的知识产权需求，为更好地促进温州企业外观设计专利保护和运用、更好地提升温州服饰快维中心工作成效进行服务。

温州市科技局局长邵潘锋则表示，知识产权工作特别是外观设计专利工作最契合温州产业发展的实际。对温州来讲，怎样才能让以服装、鞋革、低压电器等为主的传统产业，特别是服装、鞋革这类“快时尚”“快消品”不断推陈出新，使企业新产品一上市就

能披上坚实的知识产权保护“铠甲”，政府部门要和企企业一起去不断摸索、思考，需要政企联动；要让知识产权真正成为企业和产业内化于心、外化于行的正能量东西，为提升企业核心竞争力、实现长远发展保驾护航。

在温期间，贾海岩一行先后前往温州市鞋革行业协会、市服装商会、康奈集团，以及中国温州(服饰)知识产权快速维权中心、温州知识产权学院、国家中小微企业知识产权培训(温州)基地和温州市知识产权服务园等单位调研，进一步了解了温州服装、鞋革产业外观设计专利保护和运用情况。

本报记者 徐慧敏 通讯员 金慧丹