新闻热线：010—58884093
科技日报
■责编 张佳星
2014年10月31日 星期五

浙江诸暨："淘小二"县城建起农品网销"根据地"

科技日报讯（记者**宦建新**）10月22日从浙江省诸暨市委宣传部获悉：10月13日，阿里巴巴集团在首届浙江县域电子商务峰会上宣布，启动"千县万村计划"，在三至五年内投资100亿元，建立1000个县级运营中心和10万个村级服务站。在这个大背景下，诸暨市、赵家镇两级政府与阿里巴巴集团达成合作，"诸暨馆"10月25日正式亮相"淘宝·特色中国"。

"诸暨馆"的创立，本为诸暨市农村电商（特色农产品）的升级发展提供了一个难得的平台和契机。诸暨市、赵家镇两级政府以诸暨馆的创建为契机，全面启动"一十百千万"计划，不断完善"政府+平台+市场"的三元体培育发展模式，持续探索农村电商的升级发展之路。

"一"是指：打造一个农产品电商园区、成立一个电商专业合作社、在淘宝网建立一家特色中国诸暨馆平台。"十"是指在"农村电商大战略"中政府、园区、电商合作社应合力发挥的"十大功能"。包含产品整合功能、培训服务功能、统一物流功能、统一配货功能、统一仓储功能、统一规范包装功能、资源整合功能、发挥电商园区示范引导功能、园区电商商户的集聚功能、园区电商人才的集聚和孵化功能。"百"是指：重点培育扶持上百个农村电商精英，打造上百个农村电商专业团队；打造上百个农村电商专业村。"千"是整合并通过网上销售上千个农产品。"万"是服务辐射上万甚至几万几十万户农民、农业合作社、农业企业。

诸暨馆将在淘宝特色中国开馆揭幕，跻身一线平台"开宗立派"，面向全国网销诸暨特色农产品。届时，位于产业前端的农民、农企将开始沐浴"农村电商时代"的春风。

近年来，诸暨农村的电商发展势头良好。今年初的诸暨首届网络年货节，枫桥香榧、阮市炒货、璜山薯片等来自乡镇的11个品种特色农产品上网销售，3天成交30864单，销售额超过205万元。茶叶、年糕……依托于此的农村电子商务成了今年发展电商的重要方向。为此，诸暨市今年设立800万元专项资金，主要用于扶持农村电子商务的发展，加强"淘宝村"和电子商务专业村创建工作，并提出到年底力争培育电子商务专业村45个。

据介绍，诸暨市积极发挥政府职能，"夯实基础、搭建体系"，加快建设"一十百千万"工程，力争在试水农村电商新模式上走出新的路子。

电动客车技术研究中心组建

科技日报讯（记者**乔地**）科技部近日批准组建"国家电动客车电控与安全工程技术研究中心"。该中心依托郑州宇通客车股份有限公司，预计总投资3.3亿元，重点围绕我国电动客车产业发展的重大科技需求，以技术研发和产业化示范为核心，充分发挥我省在电动客车控制、安全等技术方面的优势，强化产业关键共性技术研发与产业化，搭建技术研发和示范推广平台，提升产业的自主创新能力和核心竞争力，推动电动客车产业健康快速发展。

自主研发信息化管理平台灵活便捷

科技日报讯 日前，江苏南通边检站按照"简单、实用、灵活、便捷"原则，自主研发文档信息化管理平台，实现了部队台账资料集中管理、权限控制、便捷查阅的电子化管理，切实提升部队管理效能，节约办公成本。

该平台有效消除了年末台账资料收集、整理和装订的繁忙现象，界面直观简洁，可设置多级目录，分类科学，内容全面，同时，全部台账按年度和类别进行归属成档，可随时查看、添加、修改、删除，既可以录入文字信息，又可上传下载公文、文件、图片、电子数据、音视频等资料，还具有台账模板定制组合、相关信息检索、各类报表统计等功能，便于记录、查询、浏览，操作方便，进一步推动了台账建设科学化、规范化、现代化发展。（孙国军）

应急处突演练贴近常态化

科技日报讯 为进一步做好部队内部安全防范工作，切实提高官兵的战备意识和处置突发事件的快速反应能力。近日，皋虞边防派出所开展了营区安全防范处突演练，收到良好效果。

演练前，该所结合单位实际情况，认真分析了营区周边的社会治安形势，研究确定了各类处置突发事件预案，统一了官兵的思想，明确了处置原则和方法，建立了应急处突常态化机制。演练过程中，指挥员"反应迅速，处置得当"，演练官兵能够明确自身职责，做到"各尽其职，各负其责"，对警戒防卫、抓捕控制、押解带离等战术都进行了细致演练，有效提高了官兵的实战能力和处置能力，确保部队遇有突发事件"拉得出，冲得上，打得赢"。（徐广志）

（上接第九版）

简单装备不简单

光明送变电公司是永康市供电公司的下属企业，是永康电网建设改造的主力军，该公司也是永康电力小发明的主力军。

今年9月，为提高道路开挖周边的安全性，永康市供电公司安监部、光明送变电公司职工朱丽州、沈锦、施建锁等人共同研制出新型反光围带，代替了原来常用的线绳围栏，在一般摩托车或电动车的通常光照下，其夜间的可视距离超过80多米，可让驾驶员提前发现并避开施工围栏，有效避免车辆误撞或驶入作业点。

电力建设企业在白天作业时采用的围栏架杆较为美观上档次，若是摆在夜间的道路上，容易成为小偷的目标。为此，研发小组成员把固定围栏的架杆采用三角不锈铁底架，降低架杆的有效价值，减少被盗的可能性。公司负责人金杭勇告诉记者。

2011年，光明公司职工吕春雷研制出电缆井盖板启闭工具，原本需要4—6人才能抬移电缆井盖板，应用该工具后，2—3人就进行盖板启闭操作。电缆井盖板启闭工具携带方便，现场可现拆现装，操作简单、方便、省时、省力，大大提高工作效率。一年后，光明公司继续组织人员对启闭工具进行扩展升级，充分调动大家积极性，新发明专门针对无吊环盖板的起吊扣件，结合原来的起吊门型架，2—3个人就可以轻而易举地迁移近千斤的电缆井盖板，每次可降低人工成本500—700元，既减轻劳动强度，又能大幅提高施工效率。

在10千伏配电网运行中，接地装置的施工和维护常常遇到占地政策处理难、支出费用高的难题，直接影响施工效率和电网安全运行。永康市供电公司童雄敏、陈航等人改进采用镀铜钢接地技术，取代角钢接地，把原来横向埋设的方式改为纵向深埋。通过镀铜钢接地应用，避免了城区道路开挖，每处节约土地使用面积近18平方米，减少供电企业与群众之间土地政策处理协调的矛盾，既节约费用又提高安装效率。

小发明小革新也能进"智库"

近年来，永康供电公司QC活动成果各类小发明、小技术亮点纷呈，得意于公司在科技管理创新方面的大胆探索和尝试。

据永康市供电公司袁建国总经理介绍，该公司坚持科技强企、人才强企的发展战略，先后制作了100多项QC课题和科技成果，极大提高了企业科学发展的生产力，也为企业生产经营带来显著效益。西溪供电营业所计量主责钱关顺制作的便携式伸缩抄表杆，让工作效率提高了1/3，抄表效率和准确率分别提高到98%和99.9%，还成功解决了红外线抄表仪在日光强时接收信号弱的问题，红外激活抄表摇控器能使一个工作日内人均劳动效率提高33%。

2013年，光明送变电公司QC小组研制出"加热保温推车"，自主设计出新型结构的推车，通过改进设备，加装两个电磁炉，解决了冬季员工野外作业时食物加热保温的问题，简化保温操作步骤。东城供电服务站在实践工作中总结出"一审三卡一通"方法促进电费回收，形成了典型经验推广应用。改良放线架能使百米电线的放线时间缩减到6分钟以内，半年节约209个工时；采用新型清障工具来维护线路，高低压线路完好率从87%上升至100%……这些充满集体智慧和创造才能的小发明、小技术成为企业科技智库里宝贵的创新成果，为建设永康智能配电网增加了坚强的技术支撑。

在组织开展小发明创造过程中，公司大力宣传发动，完善奖励机制，充分调动全体员工的积极性，特别是管理人员和技术人员的积极性，为开展小发明提供便利条件，促进取得更好成果，做好推广应用，提高工作效率，提高经营效益，不断提升企业创造力、凝聚力和战斗力，促进企业更好更快发展。

科交会国际专场引入俄罗斯科技

科技日报讯（记者**俞慧友**）10月24日，2014中国（长沙）科技成果转化交易会唯一的国际专场"俄罗斯技术交流与科技成果推介"在长沙举行。

近年来，长沙市委、市政府努力搭建对外合作平台，吸引科技大国来长沙转化科技成果。往届科交会的"国际专场"对接中，该市与澳大利亚就科技合作形成了良好的互动。今年，科交会平台首次进入俄罗斯作为新的科技国际合作伙伴。在中俄两国全面战略协作伙伴关系框架下，特别是两国间关于加强中国长江中上游地区和俄罗斯伏尔加河沿岸联邦区的合作机制建设以来，湖南以及长沙地区与俄罗斯地方交流合作日益密切，长沙市与俄罗斯在有色材料、环保科技、电池负极材料等领域的合作已全面展开，并取得了重要成果。

来自俄罗斯联邦科技教育部顾问普奇科夫·米哈伊尔·米哈伊洛维奇等6名俄罗斯嘉宾，围绕"有未来前景的能源技术开发""对中国而言具有未来前景的合成橡胶技术""钛合金耐磨涂层生产的创新技术工艺"等主题展开演讲，推介俄罗斯在物联网、无线电设备与电子、合成橡胶、金属材料表面耐磨性处理以及全新氟法钛白生产等领域的最新技术成果。

中南大学资源加工与生物工程学院与俄罗斯科学院远东分院化学所签订了《关于开展利用钛铁矿氟法生产钛白技术的科研合作与交流协议书》，合作内容包括双方不定期派遣教职人员和研究团队互访、联合举办学术及教学研讨会、在共同感兴趣的领域开展科研合作等。

第九届科技信息资源共享促进国际会议举行

科技日报讯（通讯员**莫妍**）为了使科技信息资源更好地服务于企业创新，第九届科技信息资源共享促进国际会议于10月26日至27日在苏州召开。大会由中国科学技术信息研究所、苏州市科技局、武汉大学和澳大利亚南昆士兰大学共同主办。

大会主题是"科技资源共享与服务创新"。会议重点针对信息公开与开放共享、信息挖掘分析与服务创新、信息共享与创新创业服务、数字资源长期保存等相关领域的热点议题展开讨论，交流并分享有关科技资源共享与服务创新的新理念、新模式、新方法、新工具、新机制。会议由大会主题报告和四个分论坛组成。中国科学院地理科学与资源研究所孙九林院士、中国科学技术信息研究所所长贺德方研究员等应邀作了精彩的大会主题报告。国内外40多位专家学者在分论坛上发言交流。

在大数据时代，需要通过面向不同社会经济领域的特定需求，对海量的尚未整理和结构化的信息进行收集、加工、整合、共享和利用，为创新主体起到信息支撑的作用；推动解决新知识创新和科技创新的课题，将强化新型产业、新型市场的诞生和国际竞争力。科技信息资源共享促进国际会议九年来已经成为科技信息资源共享领域的一个高端国际学术交流平台，通过持续关注、研讨和交流，加深社会各界对科技信息资源共享理论和实践的理解。此次会议探讨的信息公开与开放、信息挖掘、信息共享和资源保存等内容将进一步推动科技信息资源开放共享的研究和创新实践。

探索合作路径助推"三农"发展

科技日报讯 10月21日，全国供销合作总社与中国人保集团公司到山东寿光座谈调研，为下一步探索供销社与人保公司在土地托管、为农服务平台建设和合作保险、队伍共建等方面的合作路径、助推"三农"发展提供有力支持。

调研期间，寿光市金融办、潍坊人保财险公司、潍坊市供销社分别介绍了寿光市经济发展、潍坊市农网队伍建设和涉农及中小企业贷款保证保险、"大田托管"的基本情况。

会议围绕供销社与人保公司今后的合作展开座谈讨论。与会者表示，人保财险农网平台与供销合作社都是以服务"三农"为宗旨而建立的农村服务网络，双方人员结构较为相似，功能具有较强的互补性，具备良好的合作基础。特别是寿光在全国率先试办的涉农及中小企业贷款保证保险，较好地解决了涉农企业和农户生产、销售过程中"政府想发展但没有资金、涉农企业和农户需要资金但无法获得、银行有资金但不敢投放"的融资难题，是为农业产业化发展保驾护航的创新举措。全国、省、市和寿光市四级供销社，人保集团及省、市和寿光支公司有关领导参加座谈调研。（王占奎 赵礼忠）

科技强医 人才兴院

——山东中医药大学附属医院科技兴院实现跨越发展纪实

始建于1955年的山东中医药大学附属医院，是全国建院较早的中医医院之一。经过半个多世纪的建设和发展，医院已成为集医疗、教学、科研、预防、保健、康复于一体的大型综合性三级甲等中医院，也是山东省唯一一所省级三级甲等中医医院。自医院开诊以来，医院不断创新理念，攻坚破难，冲破藩篱，经济效益每年递增，医者仁心的社会形象遍誉齐鲁，绘就出一幅波澜壮阔的历史画卷。

医院现为高血压病国家中医临床研究基地、国家食品药品监督管理局新药临床研究基地、国家中医药考试工作基地、山东省中医临床研究基地、山东省中医药继续教育中心。先后荣获"全国卫生系统先进集体"、全国医药卫生系统创先争优活动先进集体、首批"全国百姓放心医院""全国中医药科普工作先进单位""全国中医药文化建设先进单位""全国中医医院信息化示范单位""全国教科文卫体模范职工之家"等荣誉称号。目前，医院东西两院占地总面积178亩，建筑面积17.6万平方米；固定资产5.64亿元；设备总值3.93亿元；总资产15.64亿元。现有临床一级科室26个，二级科室18个，医技科室8个，专病门诊40个，拥有国家级重点专科16个。其中，卫生部国家中医临床重点专科6个，国家中医药管理局重点专科13个，省级中医重点专科11个，形成了我院重点专科龙头优势和品牌效应。年门诊量180万余人次，出院病人2.4万余人次，开放床位1161张。

①"十一五"国家科技支撑计划项目纵向课题验收

②山东中医药大学附属医院首届科技大会一等奖获得者国医大师尚德俊教授领奖

③"大师风采薪火相传"系列讲座，国医大师张灿岬主讲讲座

半个世纪历程，"科技兴院"结出累累硕果

科研立项成果丰

医院坚持从临床中来到临床中去的科研工作路径，从优化临床诊疗方案、规范临床诊疗技术、探索临床诊疗路径、解决临床难点问题、提高临床防治能力等多环节入手，规划专项研究领域，引导开展了系列科技创新研究工作。"十二五"期间，顺利完成各级各类课题的申报工作，立项课题取得较快增长，主持国家级项目90项，省部级项目102项，获得各级各类纵向研究经费支持近4000万元。目前，正在组织填写"十三五"省科技发展规划前期调研项目信息，已完成了心血管疾病、周围血管疾病、肺病学、肿瘤疾病及糖尿病等优势研究病种的信息采集工作。

同时，医院重视科研成果转化管理，"十二五"期间的高水平科研成果显著增加，获得省部级以上奖励48项，其他各级各类科技奖励73项，医院还注重科技成果登记、管理和应用，推广中医适宜技术30余项，培训基层医生1000余人，受益群众近20万人次。

重点学科成绩斐

以医院的重点学科建设为重要抓手，完善医院科研内涵建设，扶持重点学科做大做强。"十二五"以来，医院共投入近亿元经费更新升级大型医疗设备，购置了东芝320排多层螺旋CT、飞利浦3.0核磁共振、柯达和东芝CR、DR处理系统、美国GE-LOGIC7数字彩超等国际先进的医疗科研设备，搭建了一流的诊疗技术平台；在实验室建设方面，不断改善医院中心实验室，投入400多万元，添置了相关仪器设备。此外，投资2000余万元，医院全面更新换代了医疗信息化系统，保障重点学科建设的硬件支撑。

截至目前，医院拥有国家教育部重点培育学科1个、国家中医药管理局重点学科11个、山东省重点学科8个，国家中医药管理局首批重点研究室1个、国家中医药管理局三级实验室1个、全国名老中医传承工作室18个、山东省重点实验室3个、获得国家及山东省拨付重点学科、重点实验室等建设专项经费3000余万元，为我院科技创新、人才培养奠定了坚实基础。

目前，依托高血压国家中医临床研究基地的中医心病学科在国内已具有较大影响；中医内科学具备了教育部重点学科建设标准；中医脑病学、肿瘤病学、妇科学、儿科学等11个学科，从规模、人才团队、临床及科研能力上，均居于省内中医药领域龙头地位，在国内同行业占有一席之地。

"十二五"以来，医院用于重点学科人才培养的经费逐年增加，相关博士攻读、外出进修考察、参加学术交流，以及出国深造的经费近200万元；共引进和培养博士、硕士80余名，医院拥有了泰山学者岗位3个，全国名中医继承指导老师39人，山东省名老中药专家46人，享受政府特殊津贴12人，省部有突出贡献的专家6人，博士生导师58人，拥有了国内同研究领域内有一定影响的领军人物，形成了以中青年为主，结构合理、专业覆盖全面的科研骨干队伍。

基地平台建设高

依托国家中医临床研究基地建设，医院科研平台取得了全方位发展。目前，医院的中医药临床研究审查伦理平台通过了国家验收并颁发证书；中医临床科研信息一体化共享平台通过了第一阶段评估验收；医学检验中心通过IS01589认可；药物临床试验机构有14个专业具备了开展药物临床试验资格；在科技厅领导大力支持下，依托山东省"重大新药创制研发平台"项目，"中药新药临床评价研究技术平台"落户医院；建立了高血压文献信息数据平台，能够实现数据的实时更新，可通过网络平台向行业开放；初步搭建了临床科研方法团队及平台，具备设计和承担重大科研课题的能力；成立了临床数据管理研究室，制定了相应管理制度和质量控制操作规范。近期，医院依托山东中医药大学，还成立了国内首个专门研究中医药防治高血压病的研究机构——山东中医药大学高血压病研究所。

临床研究步伐快

国家中医临床研究基地建设项目是国家振兴和发展中医药的重大战略创举和探索中医药科技创新科研组织模式的有力举措，其建设目标就是通过加大投入、改善条件、深化改革、创新机制，逐步建立起符合中医药发展规律的临床科研创新体系，在重大疾病防治研究方面取得突破性进展，全面提高中医药防病治病能力。

山东中医药大学附属医院是国内唯一承担重点研究高血压病的基地建设单位，根据"打基础、建机制、谋长远、见成效"基本建设思路，以重点病种研究为核心，以临床科研信息共享系统建设为主体，以中医临床科研规范、高水平人才队伍建设为两翼，取得了阶段性成果。

重点病种研究提出了高血压"肝肾失调"病机理论，构建了"从肝肾论治高血压"的学术思想体系，在国内率先提出中医"血脉"理论指导高血压血管病变防治思路、方法和技术；建立了高血压病中医相关文献数据库；形成了社区高血压中医综合管理方案和高血压中医功能社区的建设与管理新模式；形成了提高收缩压和脉压达标率的中医药综合降压方案，并为高血压病的诊疗指南提供了高级别循证证据；形成了高血压病耳穴贴压技术规范；牵头组织制定了国家中医药管理局发布的眩晕病（高血压病）中医临床综合诊疗方案和门诊临床路径；主持编写形成了基于循证医学证据的《中医药防治高血压专家共识（草案）》；获得了4个治疗高血压的医疗机构制剂，获得发明专利2项；研究了《高血压常见中医证候量化诊断标准》，提供了该病中医证候的测评工具；选择高血压病不同证候患者及疾病动物模型，开展了不同证候的代谢组学及网络生物学机制、中药复方治疗高血压病的代谢组学机制研究及中药提取物抗高血压血管重塑机制的研究。目前，医院已承担高血压病中医药治疗的课题22项，其中国家级8项，省部级6项、厅局级8项，基地科研专项10项，获得山东省科技进步二等奖2项、三等奖4项，发表SCI论文4篇，中文核心期刊论文99篇，出版著作2部，较好的发挥了基地的科研龙头带动作用。

创新科研管理机制 适应医院发展需求

科学研究是创新中医药知识和推进医院发展的根本动力，医院确立了以基地为龙头、以项目为抓手、以人才为核心、以学科为依托、以临床研究为纽带、以信息平台为载体的科研工作思路，不断推进科技成果转化，促进医院各项工作发展。

"十二五"期间，根据医院科研发展需求，健全和完善了科研管理制度，修订了科研经费使用及重点学科学术交流等相关制度，制定了《科研课题结题和立项原始资料审核及查重检测的规定》，针对以往科研工作中存在的"重立项、轻结题"的问题，完善科研质控工作制度及人员职责，建立了以评估为基础的过程管理模式，确保研究工作沿着科学、规范、合理的轨道运行。

同时，医院加强科研道德和行为的规范化管理，成立了医院科研道德与诚信建设领导小组和工作小组，营造公平竞争的科研氛围，强化科技人员的学术道德意识，提高广大科技人员的学术诚信度。

培育研究潜力项目、营造良好学术氛围，是该院长期以来不懈的追求。

医院十分注重科研投入，一方面加强科研基础设施建设，改善科研支撑条件，为医疗科研人员创造良好的临床诊疗和研究环境。另一方面，为培育具有发展潜力的研究项目，加大科研经费投入，围绕基地重点病种研究、重点学科建设等，医院设立专项资金支持了相关研究课题84项，其中，设立了基地科研专项课题11项，重点学科专项课题43项，院级课题20项，相关专项资金近400万元。同时，医院还设立了"晨曦计划"，旨在加大临床青年医师培养力度，为其创造学习深造的良好条件。

为了加快医院科研步伐，加大学术活动的力度，营造浓厚的科研氛围，按照科研学术活动计划，医院结合重点学科、名老中医工作室等实际情况，邀请国内外专家学者开展各类学术报告会、讲座以及研讨会近百场，开展了"大师风采 薪火相传"系列讲座，进一步扩大学术活动的规模和影响。

强化基地建设共识、形成医院科研高地，是科技强院的成功之作。

在国家中医临床研究基地建设中，医院以基地作为"学术研究特区""人才培养特区"和"机制政策特区"，初步形成了适应基地持续发展的内部运行机制的科学管理框架，确定了医院年业务总收入千分之三作为"基地业务建设专项经费"，与上海高血压研究所，北京阜外医院，中国中医科学院西苑医院、广安门医院，山东中医药大学、山东大学等学术机构，围绕高血压研究，开展了人才培养、联合申报课题、文献整理、实验室建设等多个领域的实质性合作。

（山东中医药大学附属医院 彭伟 张倩）