

浙江省召开知识产权保护工作机制协调会 深入推进专利民事纠纷诉调对接

海盐发布2017年环境状况白皮书

本报讯 2月7日，海盐县发布2017年环境状况白皮书。白皮书通过数据对比、图表分析、成果展示等，向公众呈现2017年海盐环境保护工作的点滴历程与所取得的成绩。

2017年，海盐县城市空气质量优良天数334天，优良率达91.5%，两项数据排第2016年之后稳居嘉兴市第一，优良率同比提升9.9个百分点；大气细颗粒物PM2.5平均浓度为32微克/立方米，同比下降15.8%，PM2.5累计平均浓度在嘉兴市率先达到国家环境空气质量功能区标准。

当天，海盐县环保局与嘉兴同济环境研究院签订战略合作框架协议。根据合作框架协议，双方将在2018~2022年的五年时间内开展战略合作，主要内容包括嘉兴同济环境研究院为海盐县政府及有关部门提供生态环境保护决策咨询、技术支持、培训、人才培养等服务；为相关行业协会提供咨询，提升行业协会环保服务能力；为企业污染治理、节能减排、破解难题提供咨询、技术支持和培训等服务。

张志明

本报记者 孙常云 通讯员 姜春燕

青田兑现科创奖补资金1884万元

本报讯 青田县科技局近日对县内企业、合作社等申请使用的创新券进行审核、公示、兑现。此次共兑现科技创新券42.9万元，涉及创新载体13家，服务企业、合作社18家，项目20个，兑现率达100%。据了解，2017年，青田县全年累计兑现科技创新奖补资金1884.55万元，是2016年兑现资金的3.7倍。

去年以来，青田县充分发挥财政资金的引导和放大效应，大力培育创新主体，加快实施创新驱动发展战略，全面开展科技创新系列政策兑现工作。具体针对高新技术企业、科技型企业、专利示范企业、省级新产品、科技人才、十佳优秀科技特派员、创业创新先进单位等进行奖励。

科技创新奖励资金的及时兑现，对提升自主创新能力、促进产业结构优化升级、科技引领经济社会发展具有积极的推动作用。在科技优惠政策的激励和推动下，大众创业、万众创新热潮蓬勃兴起，全县科技进步与创新工作快速发展，并取得了显著绩效。

徐敏

拱墅培训规范科技经费使用

本报讯 杭州市拱墅区科技局近日组织召开市级科技项目经费管理培训会。30余家项目承担单位的项目负责人、财务管理人员共计50余人参加此次培训。通过此次培训，加深了参会人员对项目经费管理要求的理解和把握，有利于规范科技经费的使用。

近年来，拱墅区科技局按照科技体制改革的要求，根据省市的文件精神，改变“重立项轻管理”的管理理念，对科技项目采用后补助的方式进行补助，使财政经费投入与科研产出挂钩，从重过程转变为重结果，进一步加强了科技项目管理，提高了财政科技经费的使用效益。

张瑛强

松阳发明专利申请首超百件

本报讯 据浙江省知识产权局日前公布的2017年各地专利申请量与专利授权量统计数据显示，松阳县发明专利申请量129件，首次突破百件大关。

去年松阳县发挥科技政策的引领、导向和激励作用，兑现专利补助资金124.9万元。该县出台的关于补齐科技创新短板的若干意见，加大了发明专利补助，国内授权的发明专利，其权利人是法人组织的，可获每件3万元的补助。

与此同时，实施科技型企业梯度培育计划，全年共获批国家高新技术企业7家，省级科技型企业14家，省级高新技术企业研发中心2家，省级专利示范企业1家，并有3家企业率先通过知识产权贯标企业认定。

此外，该县还不断完善企业科技联络员制度，科技部门与61家企业建立精准对接，及时收集企业技术和服务需求，第一时间上门开展服务。越来越多的企业在开发新产品、新技术、新工艺中更加重视专利的申报，把专利的创造和运用摆在提升企业核心竞争力的突出位置。

缪建鸿

马士基在华首制集装箱船交付

本报讯 世界航运巨头丹麦马士基航运在中国的首个集装箱船订单——3600TEU冰级集装箱船N688，日前在舟山中远海运重工有限公司成功命名并交付使用。

N688船长200米，宽35.2米，深18.1米。据悉，该轮是马士基航运在华建造的首个集装箱船项目，也是舟山中远海运重工建厂十三年以来承建的首艘集装箱船。

2015年3月26日，马士基航运史上在中国船厂最大的新造船订单——7艘3600TEU冰级集装箱船建造合同，在上海成功签订，拉开了舟山中远海运重工与世界级航运巨头马士基集团在船舶建造领域深度合作的序幕。N688是舟山中远海运重工首艘建成交付的集装箱船，剩下的6艘也将在今年年底前完成交付。

赵乾乾 盛锡浩 郭秋旺 林上军

温岭举行千人专家对接会

本报讯 温岭市日前举行“曙光引才”千人专家对接会，邀请了15位国家、省“千人计划”专家开展项目对接。

本次对接会持续2天时间，以人才引领、智慧集聚、大众创业、精准对接为主题，通过专家会谈、项目推介、企业对接、实地参访等形式，实现政府、企业、人才、创投公司等多方对接。拥有海洋工程30多年从业经验的国家“千人计划”专家白勇博士，带来的项目是海洋(光)电缆与人工智能。“我们拥有成熟的研发团队，项目已在浙江大学深入研究9年，目前正在寻找产业基地。”白勇说，“温岭人才和产业政策具有优势，东部新区很漂亮，也符合项目远期发展需要靠海的要求，具体的落户工作正在与当地对接中。”

“活动将为温岭社会经济健康快速发展注入‘新鲜血液’。”主办方介绍，此次引进15个项目，涵盖新能源、智能制造、复合材料三大方向，目前，已有6个项目初步达成落地意向。

温科

公告

“第二届浙江省最具成长性科技型百强企业”评选结果公布后，组委会接到关于脸谱科技有限公司若干问题的反映，经核查，反映情况基本属实。经组委会研究，决定取消该公司“第二届浙江省最具成长性科技型百强企业”称号。

特此公告。
第二届浙江省最具成长性
科技型百强企业评选活动组委会

陈胜伟

补齐短板创造便利条件推进波音项目 普陀山机场获批对外开放

本报讯 去年旅客吞吐量突破百万人次的普陀山机场，近日经国务院批复同意实施对外开放，此举为波音项目与舟山航空产业园建设创造更好的条件。

“波音项目落户舟山后，我们迫切需要有这样的配套基础设施，作为波音飞机从西雅图飞到舟山的进出通道。”舟山群岛新区口岸办开放处负责人说。从宏观角度讲，目前在全国已批复的11个自贸区中，舟山是唯一没有配套国际机场的。这次批复可以补齐自贸区的短板，也是舟山承接国家重大项目战略的现实需要。

2016年12月，舟山市提出普陀山机场对外开放申请，在一年多时间内，得到部队和口岸各部门的支持同意，创造了国内空港口岸开放审批时间最短的纪录。

机场空港口岸开放，在承接波音项目等国家战略实施需要的同时，计划开通舟山至香港航线，破解以往来舟山旅游的境外游客主要通过周边的上海、杭州、宁波等国际机场进出境的困境，提升舟山群岛的旅游体验。

根据现在机场空港口岸基础设施的建设进度，国际候机楼的一期大约在今年5月份完成，之后会

尽快启动口岸对外开放使用验收。目前机场空中直航点17个，通航城市18个，共有8家航空公司在机场执行定期航班飞行，周进出港航班量超过210架次。机场对外开放后，作为城市公共性基础设施的地位进一步巩固，对经济社会的服务功能更加凸显，对浙江自贸区发展的促进作用显著提升。今后五年，机场将着力提升通达性，力争通航城市30个以上，航线网络基本覆盖国内主要城市，其国际或地区航线3~4条，年旅客吞吐量争取突破200万人次。

林上军

乡村春晚亦精彩

2月2日和3日晚，主题为“赶上新时代”的2018花园村春节联欢晚会在东阳市南马镇花园村花园剧院连演两场，歌舞、魔术、戏曲、杂技、朗诵、数来宝以及情景表演等多种形式的节目精彩纷呈，着重突出“家的温暖、家的亲情、家的味道、家的和睦”。

春晚演出人员以花园艺术团为主体，花园村村民、花园集团员工以及花园外国语学校(小学部和幼儿园)、花园中学、花园幼儿园师生等均有参与。

本报记者 孙常云 通讯员 王江红



宁波有机太阳能电池研究有新进展

本报讯 中科院宁波材料所葛子义研究团队最近在效率高、非富勒烯有机太阳能电池方面取得了重要进展，设计合成了一种新型五元环骨架的小分子受体材料ITCN，与非富勒烯活性层体系具有很好的能级匹配和吸收光谱互补，获得了单结三元非富勒烯有机太阳能电池12.16%的能量转换效率。相关研究成果日前发表在《Advanced Materials》上，并申请了中国发明专利。

目前，不可再生的化石燃料的大量使用所造成的能源危机和环境污染问题日趋严重，绿色环保的太阳能电池技术得到了广泛的重视。其中有机太阳能电池具有柔性、半透明、易于大面积制备和色彩绚烂等优点。在满足人们电力需求的同时，更能带来美的视觉享受，在便携式电子产品、光伏建筑等领域具有很强的应用潜力，已成为当前新能源领域的研究热点。

近年来，中国科学院宁波材料技术与工程研究

所研究员葛子义领导的有机光电材料与器件研究团队，在有机太阳能电池领域取得系列进展。继2015年研发可湿法加工的低价非共轭小分子电解质，用作阴极界面层，突破单结有机太阳能电池10%的效率瓶颈后，在有机太阳能电池界面调控方面继续开展深入、系统的研究工作，开发系列新型的非共轭界面材料、超支化聚合物界面材料和低价环保的界面材料等。

王古月 彭瑞祥

温州首个“国字号”研究所科研大楼结顶

打造有国际影响力的健康产业综合体

本报讯 日前，温州首个中科院“国字号”研究所——温州生物材料与工程研究所一期科研大楼顺利结顶。

据悉，温州生物材料与工程研究所一期科研大楼工程位于浙南科技城南起步区核心位置，总投资约3亿元，用地面积约31亩，有地下一层、地上三幢主楼，一号楼为15层科研大楼，二号楼为4层实验配套用房，三号楼为6层综合管理用房。三幢主楼顺利结顶，年后进入机电安装及室内装修阶段，预计2019年下半年正式投入使用。

据温州生物材料与工程研究所负责人介绍，该科研大楼建成后将用于建立完善的材料医药制备平台、生物医学平台、器件制备及检测平台、实验动物中心等科研平台，致力于打造服务地方、特色鲜明、具有国际影响力、集“创新人才高地-创业项目孵化器-新兴产业发动机”为一体的健康产业综合体。

据了解，温州生物材料与工程研究所是由中国科学院、浙江省政府与温州市政府共同建设，依托中国科学院宁波工业技术研究院和温州医科大学具体

承建，是中科院布局在浙江省的首家医药健康领域研究所。自2013年正式开始建设以来，已初步建立了先进的研究平台，组建科研团队16个，引进国家“千人计划”专家4人、浙江省“千人计划”人才11人，申请国际、国内发明专利64项，12个项目已开始进入成果转化，其中4个项目已获创业投资。与此同时，该所与美国东北大学等国际知名创新机构开展合作，大力促进温州生命健康与新材料产业等重点战略性新兴产业发展。

通讯员 李青 本报记者 徐慧敏

浙江农林大学周国模团队完成的项目让绿水青山变成金山银山 解决竹林炭汇进入碳减排市场技术瓶颈

2017年度国家科技奖项目展示

本报讯 由浙江农林大学周国模教授领衔团队完成的“竹林生态系统碳汇监测与增汇减排关键技术及应用”日前获得2017年度国家科技进步奖二等奖。该项目研发了竹林增碳减排稳碳协同的四大关键技术，显著提升竹林净碳汇能力，开发出5项竹林碳汇项目方法学，推动国际国内竹林碳汇产业发展，在联合国气候大会上与合作单位共同提交竹子应对气候变化技术报告6份，项目技术已在浙、皖、闽、赣等竹子重点分布区大面积推广，为社会经济发展创造出巨大的减排空间，社会和生态效益显著。

森林碳汇是国际气候变化谈判的重要议题，也是我国政府履行温室气体减排的重要内容。竹林在应对气候变化中蕴藏着巨大的潜力，是最符合进入减排市场的森林碳汇类型，因为缺少相应的技术，竹林碳汇一直难以进入碳减排市场，成为竹林碳汇科

技与产业发展的最大瓶颈。作为国内最早、最系统地从事竹林碳汇研究的专家之一，周国模从2002年就开始关注林业应对气候变化这一全球性问题。

周国模领衔的科研团队，围绕竹林碳汇领域中四大关键技术与技术难题，经过15年时间的联合攻关，探明了竹林碳源汇特征、碳储量与空间分配格局，明确竹林是一个巨大的碳汇，系统澄清了竹林是碳源还是碳汇的国际争议。创建了多尺度地面、遥感联合监测技术体系，实现竹林碳汇时空动态的快速准确测算。他们还研发了竹林增碳减排稳碳协同的四大关键技术，显著提升竹林净碳汇能力。此外，研发团队还突破竹林碳汇计量方法和特征参数缺失的难题，研发出5项国家、国际标准的竹林碳汇项目方法学，填补了国内外空白，打破了竹林碳汇进入国内、国际碳减排市场的技术瓶颈。

近几年，周国模率领的研究团队特别注重科研成果的应用推广，“竹林固碳减排综合经营技术”被国家发改委列入国家重点推广低碳技术，已在浙、

闽、川等竹子重点分布区推广竹林提质增汇减排综合经营技术；2015年，在湖北通山实施了全国首个CCER毛竹造林碳汇项目，产生19.4万吨核证减排量，已通过国家发改委备案；在浙江安吉、景宁、缙云、遂昌、临安等5县(区、市)帮助广大竹农开发CCER竹林经营碳汇项目30多万亩，可以产生核证减排量约430万吨。同时，促使临安、安吉县成为全国首个碳汇林业实验区和全球首个竹林碳汇试验示范区，实现碳汇交易……竹林提质增汇相关技术的研发和运用，为促进广大山区实现“绿水青山就是金山银山”探索了一条有效路径。

2012年起，周国模团队开始在南美、非洲等地区进行“竹子造林碳汇项目方法学”等竹林碳汇研究成果与技术的推广，并在非洲肯尼亚、埃塞俄比亚等国家开展竹子碳汇造林试点，通过指导这些国家发展竹林碳汇提高当地农户收入，为非洲国家提升应对气候变化能力提供中国智慧。

陈胜伟