

# 瑞安第二届创新创业大赛助力传统制造业升级 3D打印,实现设计到产品的快速蜕变

本报讯 6月19日,2017中国·温州创客大赛(瑞安分赛区)、瑞安市第二届创新创业大赛暨青年创业大赛决赛在瑞安电影城农商银行厅迎来巅峰对决,20强创客团队经过决赛路演,面对10位投融资机构专家的“犀利拷问”决出最终名次,并分享39万元创业大奖。

入围决赛的项目之间角逐激烈,选手们在精心展示路演的时候,还接受评审团连珠炮似的犀利提问和点评。最终,“3D打印机创新研发”项目从20强中脱颖而出,一举夺冠,获得一等奖10万元的创业奖金及免赛入围中国·温州创客大赛的复赛资格,以及相关媒体资源及配套增值项目。“视客VR”与“爱驴代步”项目获得二等奖,“畜禽业污染智慧监管及三位一体综合服务系统”、“防走失安全教育基地”、“升学无忧”3个项目获得三等奖,“自主工业机器人制造与集成应用”等10个项目获得优胜奖。另外,还有部分项目与风投机构达成了进一步的投资意向。

在新的发展转型时期,3D打印将在转型升级中发挥它独特的作用。在传统铸造生产中,蜡模、砂芯、砂模等要通过压蜡模具、芯盒模具来制作,制作过程周期长、耗资大,且从模具设计到加工制造环节复杂,稍有不慎就会导致全部返工。而3D打印技术可满足快速制造的要求。采用激光烧结成型与传统铸造相结合的方法能够迅速地实现从设计到产品的转变,减少中间环节,加快产品投放速度,节省开发成本,缩短研发周期。薛迪强团队的“3D打印机创新研发”项目主要包括生产、研发及销售3D打印机,可应用在学校教育、创客发明、工厂模型制作,以及个人爱好者。目前其已入驻瑞安



图为一等奖项目“3D打印机创新研发”在路演。王鹏洲 摄

市科技企业孵化器,拥有1000多平方米的车间,去年3D打印机产量约1万台。预计在未来三年每年最少增长50%。产品主要出口发达国家,以及国内教育市场,并已签约入驻美国沃尔玛。

见习记者 徐慧敏

## 全国首个“三同”食品防伪溯源平台上线 内销和出口食品品质零差异

本报讯 今后,内销和出口食品的品质将零差异。由浙江检验检疫局、浙江省食品药品监督管理局打造的浙江同线同标同质食品防伪溯源平台日前上线。这意味着今后与国际市场同样优质的食品将正式拥有“溯源”系统,并以此“验明正身”,实现食品安全消费理念的更新换代。

同线同标同质,指出企业在同一条生产线上,按照相同的标准生产出口和内销产品,从而使供应国内市场 and 供应国际市场的产品达到相同的质量水准。简单地说,就是国内产品和出口国外产品质量一个样。

截至目前,全国共已培育“三同”示范企业25家(浙江4家)、“三同”企业1180家(浙江62家),涵盖产品5000余种。据统计,当前浙江省62家“三同”企业内销市场总值大约为55亿元,较2016年同比增长约20%,品种170多个,主要是茶叶、蜂蜜、黄酒、水果罐头和其他休闲食品等。

据介绍,平台通过“一物一码”将信息与“三同”食品绑定,使每件产品拥有了自己独一无二的“二维码身份证”,消费者通过扫描二维码便可验证产品真假,判断是否真的是“三同”产品。

通讯员 蒋高强 戚娟 本报记者 林洁

## 淳安举办 全县健养经济专题培训班

本报讯 淳安县健养经济专题培训班日前在县委党校开班,各乡镇(青溪新城)分管工业领导、县经科局、财政局、发改局、旅委等11个部门分管领导总计40多人参加了培训。培训时间为5天,培训班为学员安排了4个专题的专家授课、3个现场考察项目,学习、考察内容非常丰富。

淳安县副县长费林建指出,目前健养经济正处于即将全面启动建设的关键阶段,县委、县政府专题举办这样的培训班,并安排从事中药材、旅游、养生、体育等方面研究的领导和专家给大家授课,非常必要,也非常及时。通过培训学习,希望学员们可以明确要求,把握重点、理清思路,使健养经济起好步,避免少走弯路。

通讯员 徐路 本报记者 金乐平

## 瓯海创新创业大赛医疗科技成亮点

# “可视化”影像设备,助肿瘤精准治疗

本报讯 6月19日,2017中国·温州创客大赛(瓯海分赛区)暨瓯海创新创业大赛决赛在温州医科大学旭光厅迎来最后对决。15支创客团队现场通过VCR、路演、专家拷问等形式进行PK角逐最终名次。

路演现场,经过激烈角逐,温州天曦科技有限公司带来的“基于近红外II区活体成像的高效新药筛

选和评价系统”项目最终脱颖而出摘得桂冠,并获奖金15万元。“高耐磨热塑性聚氨酯弹性体材料的产业化”、“离子化技术及其应用”项目获得二等奖,“分布式图数据库系统及其应用”、“疾病早期诊断和预后预测的代谢组学技术”项目获得三等奖。

据了解,“基于近红外II区活体成像的高效新药筛选和评价系统”项目负责人为中科院“百人计

划”、“国家杰出青年基金”获得者王强斌研究员,团队核心成员均具有博士学位,其研发的适合动物荧光“可视化”影像的近红外II区荧光纳米探针和活体荧光影像系统设备,可为肿瘤高灵敏检测、药物靶向递送和肿瘤药物治疗效果评估、肿瘤精准切除手术和干细胞再生修复过程等提供“可视化”操作。

见习记者 徐慧敏

# 21个项目签约舟山国家远洋渔业基地 到2020年将实现3个100亿

本报讯 我国首个国家级远洋渔业基地——舟山国家远洋基地经过两年筹建,正持续产生集聚效应。6月20日下午,基地举行招商合作项目集中签约仪式,舟山国家远洋渔业技术研究中心舟山分中心、舟山国家远洋基地产业联盟同时授牌成立。

21个签约项目总投资近70亿元,涉及远洋捕捞、水产品加工、交易贸易、科研合作、综合服务全产业链投资和特色小镇建设。

基地负责人表示,通过项目的持续落地,目标到2020年,力争远洋渔业船队规模达600艘,远洋生产量60万吨,基地远洋鱼货进关量80万吨,实现远洋捕捞及相关服务业产值100亿元,远洋水产品加工产值100亿元,远洋水产品贸易额100亿元。

省内外70多家远洋渔业企业及相关单位的代

表参加签约仪式。国内远洋渔业龙头企业——浙江大洋世家股份有限公司总经理曾岳祥介绍,3个月前,他们就开始着手把总部迁入舟山,做大做强捕捞业务,投资10亿元以上,更新20艘以上的远洋渔船;整合分散在四个地方的水产品加工基地;在现有50家渔产品销售店铺的基础上,通过三年努力,增加至100家。今年该公司营收将超过25亿元。

大连巨成远洋渔业有限公司也将把企业迁入舟山,该公司现有正在建造和纳入管理的渔船46艘,董事长金桥说,世界远洋渔业看中国,中国远洋渔业看舟山。他坚信,在国家“一带一路”战略的指引下,舟山国家远洋渔业基地一定能达到预期的目标。

上海海洋大学国家远洋渔业工程技术研究中心

主任万荣表示,舟山分中心成立后,重点要先做好三方面工作:为基地提供远洋渔业决策咨询,为远洋渔船发送渔情预报,同时在捕捞技术装备改造方面提供技术支持。

据了解,舟山现有远洋捕捞企业33家,远洋船只460余艘,占全省的78%、全国的20%。远洋渔船主要捕捞海域为北太平洋、西南大西洋、东南太平洋和中西太平洋,主要捕捞鱿鱼、金枪鱼。远洋水产品精深加工规上企业50家。2016年,全市远洋渔业捕捞产量占全省的80%、全国的25%;远洋水产品加工产值、远洋水产品贸易额已接近50亿元,逐步实现了“捕捞—海上运输—加工、交易、运输、仓储—销售—服务”的全产业链延伸发展模式。

林上军

## 舟山成浙江第三个 拥有进口肉类指定口岸城市

本报讯 舟山港综合保税区配套码头进口肉类指定口岸近日通过了国家质检总局专家组验收,这意味着舟山将成为继温州、宁波之后浙江省内第三个拥有进口肉类指定口岸的城市。

舟山港综合保税区配套码头进口肉类指定口岸冷链项目规划用地总面积74280平方米,总投资1.4亿元,口岸开放后,预计经营前三年肉类冷链平均每年10万吨,后三年平均每年20万吨。

舟山进口肉类指定口岸一旦运行,将大幅降低浙江地区进口肉类原料的时间成本和物流成本,加之已经获批的自贸区优惠政策,肉制品进口的成本将会显著降低,对于省内肉制品进出口企业而言,可节约物流成本10%以上。目前,舟山港综保区指定口岸运行单位正在积极对接30余家国内外肉类经销商,其中包括德国肉类协会、法国猪肉联盟、西班牙巴塔耶集团、德国C.D.S肉类进出口公司等。

通讯员 林上军 蒋高强 吴尧泽

## 58同城房产: 大学毕业后租房如何保持幸福感

在羽翼还未丰满的年纪,应届生们想要达到完全的经济独立还需要职业经验的不断沉淀,据58同城、赶集网、中华英才网等平台数据显示,2017年毕业生实际签约平均月薪为4014元。而在就业初期,部分人在房租上的支出占到收入的一半之多,50%的应届毕业生的租金来源于父母的经济支援,走向独立的第一步依然有父母陪伴的身影。

如何在社会中快速成长并减轻父母的经济负担呢?房产专家建议,毕业生可以在两个方面进行考虑:第一,可以尽量选择短期付房租的租金支付方式用来缓解现金流压力;第二,如果更青睐于生活成本较高的一线城市,则可以选择一些地理位置远离市中心的房源或通过合租的形式降低租住成本。

(紧接A1版)《条例》规定,政府设立的研究开发机构,高等院校依法对完成、转化职务科技成果作出重要贡献的人员奖励不低于70%。各大高校和科研院所还可以根据自身情况,加大对科技人员的奖励比例。

浙江省科技厅相关负责人表示:“科技人才激励机制不完善,是造成科技成果转化利用不足的重要原因。《条例》从收入分配机制入手,给了科研人员实在的利益。”浙江大学法学院教授翁国民在接受媒体采访时评价道:“浙江将奖励比例下限提高到70%,是尊重知识、尊重人才的体现,必将极大激发科技人员寻求成果转化的动力。”

近年来,浙江围绕转型升级和战略性新兴产业发展需要,积极引进集聚各类高层次人才。“十二五”期间,浙江聘请(境)外专家约12.4万人次,同期引进外国专家项目达到5000余项,高端和紧缺人才所占比重逐年增加。而在已引进的1000余名“千人计划”人才中,70%以上集中在健康、信息、高端装备制造等产业领域,成为提升自主创新能力、发展高新技术产业和进行经济动能转换的重要力量。

本报记者 江英华 徐璐璐

### 减资公告

新昌县世纪房地产开发有限公司根据2017年6月18日股东会决定,拟将公司注册资本4000万元减少到100万元,现予以公告。债权人可自公告之日起45日内要求公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视为没有提出要求。

新昌县世纪房地产开发有限公司  
2017年6月23日

# 吴建国:所有的技术创新只为渔民兄弟

## 最美浙江人·最美科技人

他是一名国务院特殊津贴获得者,却与渔船为伴,足迹踏遍了整个舟山群岛;他是一位国家级技能大师,却和渔民为邻,技艺被无数船老大口口相传。

吴建国,舟山海光电器有限公司技术总监、维修电工高级技师、船舶电工技师。从1985年从事海岛渔业电器维修到如今研发推广渔业新技术,吴建国立足舟山海岛基层,服务广大渔民兄弟,三十余年专注渔业生产技术创新,先后获“浙江省钱江技能大奖”“浙江省首席技师”“浙江省十佳能工巧匠”“浙江省劳动模范”,2014年,他还获得了全国技术市场领域最高奖项“金桥奖”。近年来,他获得国家发明专利1件、实用新型专利18件,省、市、县级优秀成果奖17项,科学进步奖5项,创造革新25项,为舟山基层企业、渔业生产、船舶运输业创造经济效益约2.2亿元。

2006年,舟山灯围生产再次兴起,却在洋地生产过程中经常性地发生船用发电机故障。吴建国在维

修中充分运用自己电工专业技术,开展“渔用发电机励磁稳压器的改进及工艺”项目,及时解决灯围生产渔船经常性发电故障的问题。这一技术的应用,为舟山渔业生产节省成本达8000万元。同年,他又引进了日本“全方位声呐鱼探仪”,为让渔民兄弟能够熟练掌握和应用这一技术的“识读”,他自主研发了“声呐鱼探仪分段安装(识读)法”,在浙嵊渔09239船安装调试后年产量达到390万元,比未安装的生产单位增产40%。随后该技术在舟山全市渔业生产中得到广泛应用。

2011年,吴建国又成功研制了“海洋捕捞重复充电式环保网标灯”,这一发明不仅为渔业生产作业节省了每年1851.9万元成本,而且极大地减少了渔用废旧电池对海洋的污染。此外,新型船舶主机紧急停车装置、液压舵位报警装置、5KW金属卤化物空中捕鱼灯……吴建国所有的技术创新都与渔民的利益息息相关。

舟山港不仅是我国最大的渔场之一,还是外国船只进入国内的东大门,按照相关规定,如果船只有故障就不能靠港停泊。“记得有一次,一条巴西的8万

吨级货轮,因为雷达坏了不能进港,船长非常着急。”吴建国立刻登船提供帮助,他拿出了自己在德国进修时的专业证书,船长看了之后立刻明白自己的船上来的是一位高级技师,凭借着过硬的专业技术,吴建国很快就修复了巴西船只的雷达,船只顺利靠港。吴建国说,以前总说中国的技术工人不如外国的,现在我要让他们看看中国人的工匠精神,中国的技师绝不比外国的逊色。

如今,吴建国不仅自己服务广大渔民兄弟,还教会更多的徒弟一起参与进来。2012年12月,浙江省吴建国技能大师工作室成立;2015年8月,吴建国的工作室被批准为国家级技能大师工作室。为培养更多的电工专业技术人才,他为全市培训技术人员1056人次,带徒72人。他和他的团队多次为中国人民解放军某部修复海鹰SY-2舰艇,解决东海东大门驻嵊部队的用电故障。先后参与“浙嵊渔09128灯围”、洋山电厂、嵊山电厂和花鸟发电机组的安装、维修与调试等项目,先后为嵊渔各企业、船只机电无偿提供技术服务达2020余次。

本报记者 孟佳韵

# 以市校合作推动产业转型升级

□龙泉市科技局局长叶亚东

## 科技局长谈创新

近年来,龙泉市深入实施“背靠浙大、联姻高校、发展龙泉”战略,以“扩大合作范围、提升合作层次、提高合作质量、注重合作实绩”为重点,大力推进招才引智,先后与87家科研院校(所)开展了产学研合作,建立合作专家教授总数达334位。

2007年,龙泉与浙江大学启动建设了“18515”行动计划,合作共建社会主义新农村示范点,建立了一个以浙江大学为服务依托,队伍专业、机制灵活、服务多样的覆盖龙泉全市的新型农业推广体系。2013年,龙泉再次与浙江大学携手,启动合作共建山区科学发展综合改革试验区示范点,实施“15582”工程,协同创建山区集聚发展、绿色发展、开放合作、要素保障和环境保护的体制机制,全面开启更高层次、更宽领域、更大范围合作的新篇章。

龙泉与浙江大学有着深厚的历史渊源,借助这

个优势,不断创新市校合作机制,推进和深化借智借力发展各项举措,为山区转型升级探索出一条有效路径。依托浙江大学、浙江农林大学、省农科院等院校在科研、人才、成果、信息等方面优势,强化与龙泉市资源、产业、基地、生态有机结合,近年来共实施市校合作项目658个,其中国家级项目17个、省级项目297个;向上级争取经费2.22亿元。同时,聘任了11位教授担任五金汽配、工程机械、青瓷宝剑、毛竹、茶叶、食用菌、高山蔬菜、旅游等11个产业首席专家。通过专家引进和项目合作,充分发挥科技支撑引领作用,有效地促进当地主导产业快速发展。

这些专家教授带来了信息技术,带来了智力支持,带来了科技项目,为激发龙泉创新活力作出了很大的贡献。为更好地与院校对接合作,龙泉建立健全了市校合作八大机制,通过工作协调机构制度、市长助理机制、首席专家制度、共建科技创新平台(企业研发中心)机制、企业创新主体培育机制、现代农

业技术推广机制、协同创新机制、人才交流培训合作机制,加快了人才引进、项目对接、技术交流和资金引进。

经过市校双方的共同努力,龙泉成功被列入了国家火炬计划龙泉汽车空调特色产业基地、浙江省第一批科技大市场建设试点等国家级、省级重大项目的创建,成为了国家传统知识知识产权保护示范区、浙江省知识产权示范区、浙江省新农村建设科技示范县等;引进了国家“千人计划”1人、院士工作站1个,创建了省级区域产业技术创新服务平台、省级企业研究院、技术创新战略联盟、省级区域科技服务中心等创新载体10个,丽水市绿谷精英和创新创业团队6个,组建校企合作技术研发中心16家。

2017年是实施科技发展“十三五”规划的关键一年,龙泉将一如既往地做好市校合作工作,吸引更多的专家教授到龙泉创新创业,为龙泉产业转型升级提供智力支撑。