

# 何杏仁在衢州调研时强调 大抓科技创新助推大花园建设

## 瓯江学院与新创公司校企合作

本报讯 近日,温州大学瓯江学院与浙江新创规划设计有限公司就实践教学基地建设及校企合作签署协议。

作为以“应用型”人才培养为目标的独立学院,瓯江学院为本区域建筑一线行业输送了大量人才,许多往届毕业生获得用人单位一致好评。

浙江新创规划设计有限公司作为温州本土建筑设计公司,具备建筑工程甲级设计资质,并涵盖室内装饰、幕墙、智能化、钢结构、照明、消防专项甲级设计资质,同时具备城市规划编制、风景园林设计、房屋安全鉴定资质等,并拥有良好的工作团队。

双方就该院建筑学科教学、学生实践、项目合作等一系列产学研模式建设达成合作。本次实践教学基地的建成,为该院学生在实践教学方面提供了学习资源和就业机会,对企业来说,可以充分对接高校人力、智力等资源,为实现双赢局面奠定基础。

通讯员 潘丽娟 本报记者 徐慧敏

## 杭州国际女子马拉松昨起报名

本报讯 记者近日从2018杭州国际女子马拉松组委会获悉,该赛事将于10月28日鸣枪。今年的赛事在原有的基础上做出了全面升级,联动阿里巴巴旗下运动户外专业潮品导购平台淘宝酷动城,以线上线下联动的创新形式,旨在为女性朋友带来更完整更舒适的马拉松运动体验。届时参赛选手将得到由品牌赞助商提供的奢华礼品,完赛的选手还将得到杭州之心精美奖牌。

女子马拉松虽然以女性为主题,实际吸引的却是所有群体的目光。据介绍,作为大赛唯一指定电商合作平台,淘宝酷动城将以线上大数据为基础,为女性运动群体提供更具吸引力、更专业、更能预防运动伤害的运动商品,并将为大赛定制线上活动。淘宝酷动城负责人倪惠惠表示:“随着物质生活的丰富,女性群体对于‘双H’(健康和快乐)的追求比以往任何时候都重视,各种运动都在兴起。突破运动场景的局限,线上线下联动的方式,能够让更多女性以不同方式参与其中。”

在赛程选择方面,根据不同需求设有“半程马拉松”和“迷你马拉松”两个组别,可以让那些刚刚参与到马拉松项目之中的女性获得更多的自信与力量。

记者了解到,2018杭州国际女子马拉松比赛活动报名通道已开启,选手可以通过赛事官网及官方合作渠道杭州市民卡App城市活动、爱燃烧、咕咚、我要赛及跑哪儿网等报名,参与到这场专属于女性的顶级赛事之中。

本报记者 孙常云

## 诺奖得主签约亿美抗衰老中心

本报讯 焦虑症患者越来越多,这些表现你中招没?心梗在发生前已经发出了警报信号,你还不知道?胸闷气短是什么原因引起的?

7月3日,千岛湖亿美国际医学抗衰老中心与诺贝尔医学奖得主爱德华·莫索尔正式签约,当天,该中心诺贝尔生理学或医学奖医学实验室成立。

瑞士亿美国际集团创立于1999年,麾下汇集全球一线的权威抗衰老专家、医学人才和科研团队。千岛湖亿美国际医学抗衰老中心是该集团与千岛湖建设集团联手打造的围绕“医疗+度假”理念,医养结合,中西兼容的高端养生养老品牌企业。

抗衰老中心坐落在千岛湖中心湖区景观飘带“秀岛融情”(灵猫岛),占地4.85亩,建筑面积3217平方米,是以慢病预防、抗衰老、健康促进、健康管理为特色的主题性、综合性预防医疗机构。本次与诺贝尔医学奖得主爱德华·莫索尔的合作,正是该中心提升自身医资力量、进一步与国际尖端医学对接的一项重大举措。

爱德华·莫索尔,1962年出生于挪威,现为挪威心理学家、神经科学家,挪威科技大学卡夫利科系统神经科学研究所和记忆生物学中心创始人,曾获得2013年霍维茨奖、2014年诺贝尔生理学或医学奖。由爱德华·莫索尔领衔的诺贝尔生理学或医学奖医学实验室,将专注于研究系统神经科学,以解决复杂的系统生理学问题,技术可应用于推动阿尔兹海默综合征的诊断、治疗和预防,为临床提供更加先进的医学技术。

本报记者 孙常云 通讯员 洪彩霞

## “长宏”1004TEU集装箱船交付

本报讯 6月26日,舟山长宏国际为中集设计研究院、德国Jungerhans公司建造的第4艘1004TEU集装箱船(CHB065)“零”签字交付。

1004TEU集装箱船项目是长宏国际与中集设计研究院合作的首个项目。船东表示,长宏国际顺利完成了全部4艘集装箱船的建造,展现了雄厚建造实力,尤其是CHB065船的交付,经过现场监造代表检验,工艺和监造精度已经达到了国内优秀水平。

该船型总长153米,型宽24.5米,型深11.8米,设计吃水7.6米,结构吃水8米,载重13250吨,航速18节,人级DNV-GL。这批新船配备各种先进设备和功能,依靠新的专利和创新的货物装载系统,还可以快速安全地装载各种非常规尺寸的集装箱。此外船舶更配备最新二冲程主机,从而大幅度减少了燃油消耗,降低了运输成本。船上所有配置优化都以服务欧陆北部、爱尔兰以及英国之间的贸易为中心。

林上军 徐小白

## 青田县专利补助金鼓励创新

本报讯 青田县近日发放了2018年度第一批专利补助资金,为企业自主创新再添动力。本次共审定补助专利384件,补助金额达84.15万元。其中,补助授权实用新型专利155项,资金38.75万元;发明专利(实审)申请102项,资金31.5万元;授权发明专利1项,资金1.3万元;外观设计(专利)126项,资金12.6万元,有效激励了企事业单位和个人自主创新的积极性。

青田县大力实施知识产权战略,培育了一批拥有自主知识产权的核心技术与优势企业,为推进县域产业结构调整和经济转型升级提供了强大动力支撑。1~5月,全县专利申请1170件,同比增长303%,其中发明专利申请量523件,同比增长1176%;专利授权量657件,同比增长111%,其中发明专利授权量12件,同比增长100%;申报省知识产权示范企业2家,市级知识产权示范企业4家,开展知识产权贯标工作企业3家。

刘欣亮

何杏仁都详细了解科研投入、核心技术、科技攻关、科技人才与产学研合作、企业主导科研产品及市场占有率情况,为平台建设和企业科技创新支招解围。

座谈会上,在听取衢州市科技创新工作汇报后,何杏仁充分肯定了近年来衢州经济社会发展和科技创新工作所取得的成绩。她指出,衢州虽然底子薄,但发展势头好,虽然块头小,但发展潜力大,虽然困难不少,但发展机遇好,希望科技系统围绕中心、服务大局,攻坚克难、增强信心,以科技创新引领衢州全面创新,支撑引领衢州经济高质量发展,助推大花园建设再上新台阶。

对做好下一步科技工作,何杏仁提出四点建议:一是牢固树立创新是第一动力的理念。认真学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要思想,引导、鼓励全社会加大科技创新投入,充分调动创新主

体的积极性。二是大力加强创新平台建设。进一步提升衢州国家高新区的建设能级,充分发挥国家高新区的带动辐射作用,同时,要把建设省级高新区作为提升县域科技创新水平的抓手。要科学谋划积极推进产业创新服务综合体建设,为广大科技型中小企业提供创新服务。三是充分激发企业主体的创新活力。创新体制机制,围绕产业链部署创新链,大力发展高新技术企业,加强企业研发机构建设。四是加强科技人才队伍建设。要重视科技人才队伍建设,着力提升“科研飞地”建设实效,营造引得进、留得住、用得好的良好人才环境,加快补齐科技人才短板。要重视企业家队伍建设,加大引导、服务和培训力度,着力打造一批懂科技、重视科技的企业家队伍。

本报记者

# 让树莓种植户无农技之忧

## 记省农科院派驻泰顺科技特派员王五宏

### 科技特派员的先锋力量

温州市科技局协办

“这一片就是我种植的茶莓,正是在王博士的指导下,树莓产量大大提升。”在泰顺县拓兴农业开发有限公司的茶莓基地,负责人翁文麦对记者说。翁文麦口中的“王博士”,正是浙江省农科院派驻泰顺县筱村镇科技特派员王五宏。在他的指导下,目前泰顺农户建立树莓种植基地200多亩,订单种植农户180多户,种植户实现了翁山社区6个行政村全覆盖。

2014年刚到筱村镇的王五宏,展开调查研究,不厌其烦地与农户倾心交谈,询问他们在技术等方面存在的问题和困难。通过走访调查,王五宏认识到,要扶贫得先改变农民的传统观念,让他们接受新技术,而途径之一就是建立示范基地。为此他先后对接服务农民专业合作社10个、农业企业3家,通过引进新品种和新技术,重点扶持当地精品蔬菜生产和树莓种植加工产业。

为了能筛选出适合当地种植、有推广经济价值的树莓品种,王五宏先后从沈阳农大、中科院南京植物研究所引进了20多个试验的黑树莓品种,并从中筛选出了三冠王10号、11号、HaLL三个品种,目前还有十几个加工鲜食两用品种在培育生产试验中。“我原来从事鲜果销售方面的传统品种种植,2014年10月在王博士的指导下成立了公司,如今主要做树莓加工方面的开发投入。”翁文麦告诉记者,现在公司已形成了“合作社供苗、农户标准化种植、公司订单式保护价回收加工”的产业模式。

除了选种育种,在加工方面,王五宏还帮翁文麦联系了浙江省农科院、浙江农林大学和烟台葡萄酒学院的专家,为其公司的树莓酒发酵工艺进行指导,



解决了“降酸”和“去浑浊”两大问题。如今,树莓产业已成为翁山社区的主导产业,并逐步成长为泰顺县特色产业之一。

王五宏不仅在驻地展开科技服务,同时积极开展特派员间协作服务,甚至跨乡镇为企业进行服务。记者了解到,2016年底任阳镇埕垟村油茶专业合作社正在转型,希望通过种植高附加值蔬菜提升农户收入。王五宏了解情况后与当地合作社负责人进行对接,根据当地情况建议合作社种植樱桃番茄作为高山错峰蔬菜作物,为合作社制定种植规划,并向合作社无偿提供樱桃番茄苗用于试验种植,还多

次实地指导栽培管理技术,让有400米海拔之高的垟垟村成功实现了樱桃番茄夏季栽培。如今,该试验点大棚产的番茄平均价格每公斤16元以上,最高达40元,当季种植的樱桃番茄不出镇即销售一空,效益十分可观。

扎实的业务知识功底、严谨的工作作风和敬业精神,让这位心系农民的科技特派员得到了当地干部群众和同行业人士的赞誉。而在王五宏看来,能尽自己的绵薄之力,帮助更多农民走上富裕路,正是他实现人生价值的方式之一,也让他感到非常自豪。

本报记者 徐慧敏

# 鲨鱼身上的秘密如何实现减阻节能

## 浙江工业大学这项青年基金项目为你揭秘

仿生学是通过模仿生物的特殊本领,并利用生物的结构和功能原理来研究新技术的一门新兴边缘学科。

该校工业泵研究所博士谷云庆带领的研发团队以鲨鱼为仿生原型,基于其鳃裂射流原型结构,建立多因素耦合下的仿生非光滑射流表面计算模型,采用计算流体力学方法,对于仿生非光滑射流表面减阻特性进行研究,旨在丰富和发展仿生非光滑射流表面减阻技术,拓宽仿生减阻研究领域,并为完善减阻机理提供理论支撑,将有助于推动国内减阻技术的发展,进一步延伸至流体机械上的应用设计和创新能力。

谷云庆告诉记者,这个项目的研究意义就在于如何减少阻力来达到节能降耗的目的。“以前大家会认为物体表面越光滑,那么阻力就越小,而仿生学研究的意义在于不一定要求物体表面是光滑的,而在某个确定范围内,也能达到减阻效果。我们这项研究基于鲨鱼这一海洋生物体表的微型沟槽结构和呼吸的鳃裂射流功能,来研究减阻技术。”

谷云庆还介绍道,运用类比、模拟及模型方法是这项研究的重要特点,其目的不在于直接复制各个

细节,而是要明确生物系统的工作原理,以实现特定功能。如鲨鱼游动过程中,为了维持体内稳定的水流,需要通过嘴不断地摄入海水,以便有足够的氧气供自身呼吸,当体内海水经鲨鱼吸收完氧后,最终排出的水流在鳃裂处形成射流,伴随呼吸的进行,射流过程不断持续,并且改变了鳃裂附近的流场分布。鲨鱼鳃裂射流的这种特殊功能能够优化鲨鱼体表流体边界层的结构,将鲨鱼鳃裂射流功能引入减阻问题的研究中,是一种新的减阻技术的主动控制方法。

在浙江省自然科学基金的资助下,立足于减阻技术需求,青年基金项目“仿生非光滑射流表面耦合减阻特性及对边界层控制研究”从2015年起始到2017年12月取得了阶段性成果,并通过了结题验收。目前该项目已经有产学研合作方向,与石家庄一生产渣浆泵企业初步达成合作意向。原本的渣浆泵的泵体磨损严重,而通过这项仿生减阻技术在泵体内部设计了沟槽,渣浆泵正常运作可以减少磨损,使用寿命可以从原本的七天延长至十多天,大大提高了工作效率。

本报记者 徐璐璐 金乐平 通讯员 周丽敏 林琼

## 鄞州在国内率先为166项行政事业性收费买单

# 10年为市民和企业减负3.31亿元

本报讯 7月1日,宁波市鄞州区居民黄显恺来到中河派出所首次申领居民身份证,整个过程他没花一分钱。

根据财政部的决定,从今年4月1日起,停征首次申领居民身份证工本费。

而此项举措鄞州已先行一步,从2008年7月1日起实施。据统计,截至今年3月底,该区累计减免30万个身份证工本费600万元。

包括首次申领居民身份证免收工本费在内,从那时起,鄞州区共减免166项行政事业性收费,采用“直接免收、财政补助、政府代缴”三种方式。据该区财政局统计,10年来,全区累计为这些收费项目减免3.31亿元。

宁波大学法学院副教授石绍斌博士表示,行政事业性收费历来是社会关注的一个热点,在当前“放管服”行政改革的背景下,政府执政要以百姓满意为基

础,以促进市场活力为导向,让人民群众过上更加幸福美好的生活。“鄞州区为166项行政事业性收费买单,是建设服务型政府的重要举措之一,不仅减轻了市民和企业的负担,还极大促进了政府治理理念的转变。”

2007年,鄞州区财政收入首破百亿元,具备了免收行政事业性收费的基础。鄞州区审时度势,率先在国内推出了这一具有突破性的行政改革措施,在政府治理转变方面迈出重要一步。

户口本、身份证、结婚证……与群众日常生活息息相关的证件不收费了;内外资企业注册登记费、个体工商户注册登记费、企业年度检验费……与创业就业休戚相关的收费免了;农机监理费、种子许可证、农村土地承包证……与广大农民密切相关的涉农收费也免了。

十年来,鄞州在减轻社会负担的同时,也促进实体经济的发展。数据显示,到6月底,全区市场主体达

13.1万户,十年来增长五倍多。

2017年10月发布的“全国综合实力百强区”榜单显示,鄞州区排名第四,也是浙江排名最高的区。

此举在激发鄞州“双创”活力的同时,也提升了市民的获得感,最明显的就是居民收入增加了。2017年,全区城镇居民和农村常住居民人均可支配收入分别为59482元和32743元,较十年前分别增长190.67%和201.8%,分别高于同期鄞州GDP增速0.8和2.5个百分点。

鄞州的做法也引起国家发改委和财政部的关注,两部(委)多次派人前来鄞州调研,他们对该区的先行先试举措表示肯定,并与该区探讨一些行政事业性收费项目从国家层面取消的可行性。10年来,这两个部(委)多次取消或暂停征收部分行政事业性收费项目,其中鄞州先行试点的166项中就有106项。

张文胜 葛莹