

500多个新优瓜菜品种亮相浙江新农都

本报讯 昨天,第十一届中国·浙江瓜菜种业博览会在浙江新农都会展中心举行,总面积约9000平方米,围绕瓜菜新品种、新设施、新技术,以特装和标展的形式供与会企业展示、交易、洽谈,来自26个省份98家科研院所、种业企业525个新优瓜菜品种在本届种博会地现场集中亮相。

在浙江省自主育成瓜菜品种成果展区,记者看到了大量“十二五”以来,在省农业新品种选育重大科技专项持续支持下结出的丰硕成果。浙江省农科院蔬菜研究所研究员顾宏辉历经十五年研究,育成了浙青80等一系列西蓝花品种,一举打破了多年来国外的封锁,目前该品种还与浙江美之奥种业股份有限公司合作,省农科院蔬菜所负责前端研发,美之奥负责后端推广、销售,美之奥每年还按比例拿出销售收入反哺育种研发。

省农科院蔬菜所所长、省农业新品种选育重大科技专项蔬菜协作组首席科学家李国景介绍,专项实施以来,已育成新品种62个,引进新材料5235份,创制新种质528份;建立小孢子培养等育种新技术76套。获省部级奖励20项,发明专利36件、新品种权12件,发表SCI论文96篇。在育种专项的持续稳定支持下,人才培养得到进一步加强,成员单位争取国家级项目的能

力得到显著提升,已获国家级项目73项,项目经费达5458万元。协作组育成瓜菜品种占全省瓜菜主导品种的82.7%,为效益农业和乡村振兴提供了强有力的支撑。

在本次种博会上,协作组还专门组织筛选“十三五”以前育成,特色明显、推广应用面积大、影响显著,和“十三五”以来新育成,推广应用潜力大、综合优势明显的茄果类、瓜类、豆类、十字花科和水生蔬菜等21个新品种举行了新品发布会,受到了不少参会种业企业的关注。

此外,还设立了农资设施装备展示区,在田间示范现场设立了瓜菜机械装备展示区,“展区紧紧围绕服务瓜菜产业转型升级,打造种业全产业链,注重先进技术、现代装备、新型模式等瓜菜产业成果的集成展示,围绕育苗设施、新型肥料、农资装备、包装加工、互联网服务等方面展出新设施、新装备、新技术,涵盖耕作、育苗、移栽、植保、收获、包装等各个环节,展现瓜菜种业产业链大格局,以促进良种良法良机的配套应用。”省农业农村厅相关负责人介绍。

据悉,十年来共有16000多个新优瓜菜品种在种博会田间示范基地展示,吸引6万多专业客商到会观摩学习。

本报记者 孟佳韵



浙大学者首次制备柔性沸石棉纤维材料 一件T恤可以秒变止血救生衣

本报讯 失血过多是意外创伤致死的首要原因。为了解决紧急止血的问题,浙江大学化学系教授范杰课题组采用原位微载技术,将介孔单晶沸石结合到棉纤维表面,制备了一种柔性沸石棉纤维复合物,该止血材料具备高效的止血性能和可靠的安全性。近日,这项研究被国际知名期刊《自然·通讯》在线发表。

大量研究和应用表明,在重度出血情况下,沸石类的无机止血材料是最有效的,因此美国急救医学技术委员会推荐沸石止血剂作为院前急救的必要手段。“我们长期从事沸石止血方面的研究,原有的沸石止血产品具有明显的弊端。”范杰介绍。国外使用的A型沸石止血剂在战争中拯救了上千名士兵的生命,但该产品在

使用过程中遇水或血液会放出大量的热,伤口局部温度高达90℃以上,导致皮肤灼伤和影响伤口愈合,这是困扰多年的难题。

范杰对沸石的组成和表面结构进行改造与升级,得到了止血效果优良且放热温和(伤口温度小于45℃)的沸石止血剂,该止血剂在今年初获得了II类医疗器械注册证和生产许可证,即将面市。

但是,由于现有的沸石止血剂是坚硬的无机粉体材料,容易黏附在伤口,不利于伤口清创,因此如何将坚硬的无机粉体止血剂变成柔性、安全、便捷的止血材料,成为了新的挑战。棉纤维吸水性好,成本低,可编织成适用于不同伤口形状的止血织物,因此棉纤维是

沸石生长理想的载体。此外,课题组发现,在微孔沸石中引入介孔,增加沸石的孔径,中断沸石的微孔骨架并减少的扩散长度,有利于促进血液中水分子的更快吸收和扩散。

沿着这样的设计思路,经过两年的探索,范杰团队由此开发了一种原位微载技术,将介孔沸石附着到棉纤维表面,并使得棉纤维与沸石通过化学键紧密结合。该材料完美地保留了沸石的物理化学性质和稳定性,同时通过中断骨架来产生介孔,从而大大增强物质的吸附,更有利于止血。该止血材料的外观和手感与普通的纤维几乎没有区别,具有良好的柔软性,并且沸石与棉纤维结合非常牢固。

有着救命神器之称的作战纱布,是一种浸渍高岭土的无机止血材料,但这种纱布遇水或血液后,活性成分高岭土很容易脱落,存在较大的安全隐患。范杰团队研发的紧密结合的沸石纤维复合物不怕水洗,也不怕水冲,甚至超声波震荡半小时也震不下来。

据范杰介绍,紧急止血救生衣有望于今年8月份问世。此外,还可以制造止血毛巾、止血纱布等多种产品,成为户外运动、极限运动、赛车等特殊人群的保护装备,也可以作为急救装备在战争、交通、地震等事故中发挥作用。

本报记者 林洁 通讯员 柯溢能



本报通讯员视频截图

嵊泗六井潭海域 惊现群豚嬉浪

本报讯 连日来,嵊泗县五龙乡六井潭海域成群灰色海豚欢快地跳跃着,引得众多外地游客和当地居民驻足观看。随着海洋生态环境的改善,一度消失的海豚重现蓝色海湾。

亲眼目睹海豚群游的还有不少景区工作人员,他们说,海豚在六井潭附近海域现身已不是第一次了,但十几只海豚一齐“光顾”的情况还是头一次碰到。金宽宏是有着30多年捕鱼经验的当地渔民,今年70岁的他告诉记者,二三十年前在自家门口就能见到海豚,但渐渐地海豚便不再出现了。

作为国家级保护动物,海豚对水质环境的要求十分严苛,是衡量海洋生态环境的活指标。这两年海豚频现意味着嵊泗海洋生态环境持续改善。

“近期在东北列岛和洋山岛海域也先后发现这类海豚,是我国二级保护动物,已列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》。”浙江省海洋水产研究所王忠明博士说,海豚出现大都是成群的,这也是持续休渔产生的效果,随着栖息地环境改善,外面也没了网具拦捕,这段时间又是它们的繁殖期,这一带食物丰富,岛礁隐蔽性好,海豚就喜欢这种海域,这里是它们的家园。 林上军 杨淑媛

蚂蚁金服为什么喊出“你敢付我敢赔” 智能风控系统保护支付宝账户安全

2018年度浙江省科技奖展示

本报讯 在5月14日召开的浙江省科学技术奖励大会上,浙江蚂蚁小微金融服务集团股份有限公司等单位完成的“互联网金融智能风控系统研发与应用”项目获得2018年度浙江省科技进步一等奖。该项目来自蚂蚁金服自主研发的智能风控系统,其不仅保护每一个支付宝账户的资金及信息安全,也保障中国互联网金融的行业生态健康。

蚂蚁金服风险管理及决策中心总经理赵闻枫介绍,目前支付宝自主研发的智能风控系统已发展到第

五代(AlphaRisk),是世界最先进的风险实时监控系统之一。不仅可以在0.1秒内对每笔交易实时风险检测,精准识别风险,在面对新风险时还具备自动学习能力,能够实现自动识别和拦截。

早在2005年,支付宝率先在行业里喊出“你敢付,我敢赔”,承诺用户如果账户被盗,将会全额赔付。直至今日,支付宝全球活跃用户超过10亿,这一承诺仍在继续,背后的底气正是屡获获奖的安全风控系统。

作为一款“国民级”App,支付宝在国内可提供多达百余座城市服务,覆盖场景包括社保、交通、民政等;用支付宝收钱做生意的“码商”遍布大街小巷,改变了人们的生活与支付方式;随着支付宝全球化

战略的推进,全球许多国家有了支付宝使用环境……这一切都离不开这套风控系统。历经十多年的发展,支付宝的风控能力已从第一代风控系统CTU更新升级至第五代风控系统AlphaRisk,并全面进入人工智能时代。

风控系统AlphaRisk最大的意义在于“科学决策”和“无人驾驶”,利用智能算法推荐最优核身策略,以实现核身方式的精准推送,帮助风险控制从千人一面向千人千面转换。例如:在线下支付场景,如果风控引擎识别到支付宝账户存在手机丢失风险,那么短信校验显然是一种无效的核身方式,“无人驾驶”模块能够自动升级核身方式,输出指纹或人脸等生物信息校验,保

障风险控制万无一失。

“2017年初,支付宝开始建设AlphaRisk风控大脑,愿景是探索风控领域的无人驾驶技术。AlphaRisk核心内容是人类直觉AI(Analyst Intuition)和人工智能AI(Artificial Intelligence)相结合,打造具有机器智能的风控系统。”赵闻枫透露。目前,AlphaRisk已覆盖全球近10亿级别用户,支付风险判断峰值达到36.9万笔/秒,达到业界领先水平。

据了解,这一守护10亿人钱袋子的“保镖”,曾于2017年获得国家科技进步二等奖,是获得该类奖项的唯一一家互联网公司。

本报记者 林洁

绍兴凯越新能源有限公司股东于2019年5月5日决定解散,并于同日成立清算组。请公司债权人于本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。联系人:林栋,联系电话:13754273963,地址:浙江省绍兴市越城区柏悦大厦612室,邮编:312000。特此公告。
绍兴凯越新能源有限公司清算组
2019年5月17日

嘉兴润德商贸有限公司2019年4月23日股东会决议解散,公司成立清算组,对公司债权债务进行清算。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向本公司清算组申报债权。特此公告。
嘉兴润德商贸有限公司
2019年5月17日

台州邱岭水果种植专业合作社,营业执照注册号:331021NA000821X,因合作社成员大会决议一致决定解散合作社,拟向合作社登记机关申请注销登记,债权人自接到通知书之日起三十日内,未接到通知的债权人自公告之日起45日内向本合作社清算组申报债权。清算组负责人:郭小清,清算组成员:卓礼文、韩杏花、郭小清、陈贞英、郭玲琴、曾贤士、郭绣花,特此公告。
台州邱岭水果种植专业合作社
2019年5月17日

杭州乾开房地产营销策划有限公司注清算公告
本公司股东(出资人)已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视为没有提出要求。
杭州乾开房地产营销策划有限公司
2019年5月17日