

我市重大公益类科技专项将带来诸多实惠 让检验检疫车上街快检

商报讯(记者 王元卓 通讯员 王虎羽)昨日,2016年度宁波市科技创新特别奖、科技创新推动奖和科学技术进步奖等相关科技类奖项揭晓。宁波检验检疫科学技术研究院陈先锋研究员获得我市唯一的市科技创新特别奖。

陈先锋现为宁波检验检疫科学技术研究院的院

长,长期从事植物检疫科研工作。他以我国“禁止进出境植物检疫性有害生物”为研究对象,建立了一系列有害生物准确、快速、灵敏的检测方法和安全、高效、低成本的检疫处理技术,获得国家发明专利10项,制订国标行标22项,先后获得国家科技进步二等奖、省科学技术一等奖等10多个奖

项,相关成果在全国70多个口岸应用,突破了我国部分有害生物无标准可依、难以准确鉴定的检测瓶颈,为我国甚至国际的有害生物检测鉴定和检疫处理提供了技术保证。其中“木质包装松材线虫溴甲烷熏蒸处理研究”成果被国际植保公约组织采纳。陈先锋的“重要植物病原分子检测技术、种类

鉴定及其在口岸检疫中应用”的课题曾获国家科技进步奖二等奖。

为了更深入地开展植物检疫的相关研究,陈先锋的团队想打造一个植物检验检疫的国际数据库。他们现已和宁波大学、宁波农科院、宁波博奥生物科技有限公司等单位的30余名专家进行合作,从事进行植物检疫性线虫

DNA条码检测技术的研究,这将对植物检验检疫实现大数据联网迈开关键性的一步。

陈先锋团队正在对出入境主要农产品的快检开展实质性的探索,这个课题成熟后,可以让检验检疫车上街快检。比如水果中的一种桔小实蝇的检测,原本

需要30天时间进行分离、接种、培养和观察,但用DNA基因检测法之后,可以将幼虫粉碎后提取DNA,4至8小时至就可以通过比对检测。这个科技专项完成后,远期目标是提取有害生物的基因片段建立一个大数据库,从而运用条码等准确快速检测鉴定有害生物。

“恐龙专家”邢立达来宁波科普

商报讯(记者 陈晓旻)2016年年末,古生物学家们发布的一条消息震惊了世界:中国地质大学(北京)的邢立达博士与加拿大萨斯喀彻温省皇家博物馆的瑞安·麦凯勒教授领衔主导的研究,第一次发现了琥珀恐龙标本。在琥珀里,一段长6厘米、包含羽毛等丰富细节的9900万年前的恐龙尾巴第一次展现在人类面前。

昨日上午,邢立达来到宁波市四眼碶小学樱花校区,给孩子们上了一堂生动的恐龙科普课。课后,邢博士还向学校赠送了珍贵的寒武纪时代的三叶虫古生物化石。

记者还了解到,邢立

达和他的科普团队接下来还将在宁波多所小学开恐龙科普讲座。

说起恐龙,孩子们最感兴趣的是邢立达发现的“琥珀恐龙”。邢立达说,虽然恐龙化石也能够保存丰富的细节,但琥珀中的标本直接来自动物本身,没有经过石化作用,几乎保持着和生前一模一样的状态,所以琥珀能够提供比化石更为丰富的细节。

在互动环节,孩子们提出了千奇百怪的问题。有一个女生问:“您怎么从一块小小的化石判断出这是恐龙呢?”邢立达答道:“这就需要解剖学的构造来分析啊!”

有同学问:“能不能像电影《侏罗纪公园》里

那般克隆出恐龙?”邢立达摊了摊手笑着说:“就目前的科技进展来看,通过DNA复活恐龙是不可能的。因为DNA的半衰期为521年,即便是在零下5摄氏度的最理想保存条件下,DNA也只能保存680万年。而这次科学家在琥珀中发现的恐龙标本距今有9900万年。”

一方面兢兢业业做“恐龙猎人”,另一方面,邢立达也长期致力于恐龙科普。近期,由邢立达领衔创作的一套将恐龙元素与悬疑、推理、科幻相结合的系列读物《龙界历险记》由宁波出版社出版。

记者问道,在写作《龙界历险记》这类有故事性的科普读物时,如何

兼顾其中的科学性与故事性?

邢立达说:“基于化石证据,尽可能使我们描述的故事细节充满科学性,并在科普插图中再次介绍相关知识,让有兴趣进一步了解的小朋友有一个了解知识的窗口,用讲故事的方式来传递古生物学科的信念。科普的最大目的与其说是输入知识,不如说是培养孩子们勇于怀疑、坚持探索的精神。”

据悉,今年宁波出版社还将陆续出版由邢立达领衔创作的古生物科普系列图书,其中有大众科普读物《中国恐龙》,还有原创的“古动物小说”系列——《龙界历险记》系列和“化石故事系列”。

南昌至宁波舟山港 海铁联运快运班列首发

商报讯(记者 范洪通讯员 裘继强 张留庆)昨天下午,一趟集装箱货运列车徐徐驶入宁波舟山港铁路北仑港站。这趟列车前天从江西南昌的横岗站出发,为南昌至宁波舟山港的首趟快运班列。到达北仑后,列车上搭载着的86标准箱奥克斯空调将从这里装船,远赴南亚。来自江西内地的货物通过这样的形式,完成了海铁联运的对接,实现了出口。

早在2011年6月,上饶至宁波舟山港班列开通并快速发展为江西省唯一的海铁联运“天天班列”,为江西对接“一带一路”发挥了重要纽带作用。“天天班列”实现了鹰潭、上饶的

出口集装箱货物在14小时内到达宁波舟山港北仑港区,在途时间较普通铁路运输缩短一半以上,时效性优势明显。

随着江西市场不断发展壮大,开行江西省内第二条集装箱海铁联运班列成了宁波舟山港的重要课题。今年2月份,首批74标准箱货物搭乘海铁联运专列,从南昌试发至宁波舟山港北仑港区,市场反馈较好。

宁波舟山港相关人士介绍说,在班列开通后,相关部门还将注重江西其他地区货源的积累,拓展鹰潭、景德镇、新余等地业务,将各地货源向南昌汇集,确保班列的持续顺利开行。



现实比梦境更美好

10元收获“双色球”千万元大奖

“在中奖当晚,我做了一个梦,梦见自己买‘刮刮乐’中了30万元,买‘双色球’中了300万元。”2017年4月1日下午,“双色球”第2017036期一等奖得主金先生(化姓)在家人的陪同下现身宁波市福彩中心,在办理兑奖手续时,向宁波福彩工作人员描述了

这个象征走好运的预兆。

理性淡泊与求和法则

常言道:日有所思、夜有所梦,莫不是金先生天天都想着中奖?其实不然,在与宁波福彩工作人员沟通过程中,“理性淡泊”与“求和法则”被金先生反复提起,他形容这两个关键词如同自己的左膀右臂一般,与他在彩市中共同进退。

金先生从一开始就把投入与期望设了限,每期投入不超过10元,不去奢求中大奖是他立足彩市的基本准则。在选号方面,他凭借着多年的游戏经验,摸索出了一套适合自己的购彩理论——求和法则。

什么是求和法则?原来金先生在每次选号时都会根据“双色球”近期走势选择出若干个和值,然后再把每个和值拆分成6个红球号码与1个蓝球号码,如果碰到特别看好的号码,金先生则会选择沿用红球号码,略微调整蓝球号码这一策略。

“双色球”教会他守时

这些年来,凭借着好心态与购彩理论,金先生收获了不少小奖,但不曾想到的

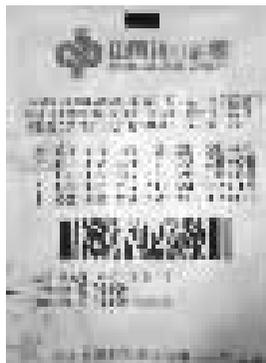
是,在此期间“双色球”给他上了人生中最重要的一课。

事情是这样的:2014年年中的某期“双色球”开奖日,金先生带着一组精挑细选的“双色球”号码赶到代销点投注时,已经是晚上8点03分。当夜,空着手回家的金先生从网上查得了一个无比虐心的消息,当期“双色球”一等奖号码与他想买的其中一注号码完全一致。

“在工厂上班时我迟到一分钟,就得扣半天的薪水,那次我迟买‘双色球’3分钟,‘扣’的钱足够我打三辈子工。”谈及往事,金先生的脸上并没有表露出太多的遗憾,相反他一再表示这件事让他明白,如果不守时,改变命运的契机会一而再再而三地

身边溜走。直到现在,金先生还保持着手机里设置备忘录、做什么事情都早到5分钟的习惯。

这一次,金先生仅仅投入了10元钱,却得到了一个比梦境更加玄幻、更加美好的现实。面对这个足以改变人生的千万元大奖,金先生依旧淡泊:“我不会在意眼前的收获。”



全国福彩系统创新大赛 宁波福彩再获佳绩

2017年3月31日,全国福彩系统第二届创新竞赛初赛在重庆落下帷幕,作为唯一代表浙江省参赛的宁波福彩收获满满,所选送的作品《福彩业务跨界拓展的探索》《爱的路上,有福彩相伴——公益红娘基地》从众多参赛作品中脱颖而出,分别荣获“综合管理类”与“宣传营销类”三等奖。

此次参赛作品,均提炼于宁波福彩的日常工作,参赛作品在稳步实现了想法、初创、策划、落地、成熟这五个步骤后,最后经过市场与社会的检验,证明了作品所具备的操作性、借鉴性与可持续性。其中作品《福彩业务跨界

拓展的探索》,主要回顾了宁波福彩在互联网时代帮助全大市1200余个福彩代销点进行转型升级的探索,通过与电商“点点酒”信息科技公司的战略合作,实现了平台用户互通、优势互补,进一步向社会推广“看福彩”这一自媒体品牌,向社会公众传播推广了福利彩票,更为每一个代销点业主提供了多个收入增长的途径;而作品《爱的路上,有福彩相伴——公益红娘基地》则分享了宁波福彩利用福彩文化体验馆这一自有资源,主动承担起社会责任,为单身青年男女举办高质量公益相亲会,为社会和谐贡献了自己的一份力量。