

“守护一座有尊严的博物馆”

——听故宫“看门人”单霁翔讲故宫

本报记者 王毅俊

上周末,上海科普大讲坛启用位于上海科技馆4号楼的最大会场,原因是本次活动预约报名过于火爆,大讲坛的主题是“中华文化的忠实守望者——听故宫‘掌门人’讲故宫”。故宫博物院院长单霁翔一上台就纠正说:“我不是掌门人,我是故宫的看门人。2020年是明成祖朱棣肇建北京故宫600周年,我的使命是把紫禁城完整交给下一个600年。”在演讲中,单霁翔说得最多的就是“尊严”二字。

拒绝总统车队,维护文化尊严

2013年4月,法国总统奥朗德参观北京故宫。当时新闻报道中描述的是“奥朗德总统一行由午门步行进入,沿中轴线向北参观。途中,单霁翔院长为总统简要介绍了故宫历史及部分宫殿用途……”单霁翔介绍说,其实,这次参观背后的故事很多。

刚来故宫上任那会,单霁翔看到游客进故宫都是从午门两边的门进,人多拥挤,而午门中间的门却由保安把守,不进游客。他问为什么不能3个门同时开放,这样不是

可以分流吗?

工作人员告诉他,外宾、国宾来参观故宫,都是警车开道,车队直接从中间的门开进午门的,这种惯例被认为是一种“礼遇”。单霁翔说:“没有什么礼遇,英国的白金汉宫、法国的凡尔赛宫、日本的皇官现在都是开放的,但都不允许车辆穿行,这是一个文化尊严的问题。以后故宫也不允许车队进入。”

据单霁翔介绍,奥朗德来的那一天,他准备去午门迎接,到那儿一瞧,安保人员已经到位,很明显又是准备为车队开道的架势。“我说,我们已经发公告了,车队不允许进来。”10分钟后,奥朗德的车队来了,接着单霁翔故意站在午门外面对他。“先为他和他女友介绍午门,然后一行人穿过长长的门洞。我从他的眼神里看出来,故宫的文化震撼,已经给他留下了终身难忘的印象。”单霁翔说,“相比之下,过去的外宾就很惨了,他们是开车进来的,下了车还问我,到故宫了没有?他们就没有奥朗德的感受。”

观众的尊严也不可缺

“提到故宫,我们习惯性地用很多美好的语言描述,比

如世界最大规模木结构建筑群、世界最完整的宫殿建筑群,收藏着中国最多的文物藏品……可这些‘世界之最’,对观众来说并不是最重要的。”单霁翔说,“馆舍大,可是70%的范围都立着牌子,叫‘非开放区、观众止步’;藏品多,可99%都沉睡在库房里……这些‘世界之最’变得毫无意义。观众有尊严地参观,文物有尊严地展出,这既是对文物的尊重,也是对观众的尊重。”

为了让更多的文物得以展出,创建文物医院、筹办精品荟萃的文物大展、拓展开放全新的宫廷“禁区”、注重贴心的人性化服务……通过几年努力,如今的故宫,文物越来越有尊严,前来参观的游客也越来越有尊严。过去,故宫一共积累了1.48万平方米的违章建筑,现在已经基本拆除;过去,偌大的端门广场没有一把椅子,经常看到疲惫的游客围着树坑坐,现在1400把椅子摆进了故宫。过去,排队买票就会滋生出懊恼的情绪来;现在,故宫售票窗口增至30个,以保证95%的游客3分钟就能买到票,最高峰时也不超过15分钟。

单霁翔表示,他提倡的“尊严”是对这份历史的尊重,是为了故宫更好地“传承优秀文化,传递中国智慧、传播中国声音”,让故宫“活”起来,让沉睡的文物“苏醒”,要把壮美的紫禁城完整地交给下一个600年。

复旦首推实验室安全系列音乐动画

本报讯(记者 吴苡婷 通讯员 张一然)“进去不戴口罩,废气跑进呼吸道。不穿工装,伤自己扛……”这不是演唱会的现场,而是今年“安全生产月”的高校创意Rap。伴随着节奏感极强的说唱和生动有趣的卡通动画,复旦大学实验室安全系列音乐动画正式上线。

近日,系列音乐动画第一集《化学品安全》在复旦大学官方微信公众号发布,吸引了众多师生转发、点赞。一起发布的还有复旦大学基础医学院针对医学实验室特点制作的“D教授与医学生讲安全”动画,也受到同学们的欢迎。

近年来,高校实验室数量逐年增加,开放需求不断扩大,实验室人员的数量也日趋增长,实

验室安全事件时有发生,安全宣传教育已成为实验室安全管理的一项重要内容。复旦大学资产与实验管理处结合日常检查发现的安全隐患,运用新兴传播方式制作系列宣传片,向广大师生普及实验室安全知识。

据了解,复旦大学实验室安全系列音乐动画将分为化学品安全、特种设备安全、生物及实验动物安全和辐射安全等4个部分,每部分独立成篇,每篇篇幅在2分钟左右。音乐动画独创实验室安全教育的Rap歌词,搭配校园民谣风格的背景音乐,以动画的方式最大限度地还原实验室场景,通过两位学生的动画形象,展现日常实验过程中的违规操作,以起到警示作用。

上海海事大学全球航运研究中心成立

本报讯(记者 陶婷婷)在日前举办的2018世界交通运输大会上,上海海事大学全球航运研究中心正式成立。该研究中心将突出学术团体第三方评估的科学、客观、公正视角,主要针对全球热点水域开展常态化研究。中国航海学会和上海海事大学还联合发布了《2017年南海航行状况研究报告》。

据介绍,上海海事大学和中国航海学会联合发起成立全球航运研究中心,能够积极发挥上海海事大学在全球重要水域航行状况研究中的学术优势,以及中国航海学会作为航海专业领域学术团体的团队优势。针对全球热点水域开展常态

化研究,为国家战略发展提供辅助参考,也将为增强中国在航运领域的影响力起到助推作用。联合发布《2017年南海航行状况研究报告》,则是希望能为相关国家重视南海航行领域安全,打造和平、友谊、合作之海作出贡献。

上海海事大学校长黄方表示,中国航海学会和上海海事大学一直以来十分关注全球海域航行安全问题,并开展了大量的研究。随着国家“一带一路”倡议和“冰上丝绸之路”的实施,中国走向世界的步伐加快,南海航行状况研究进入常态化,对全球其他重要水域航行状况进行研究的紧迫性和重要性日益突显。

上海对接大连开启技术转移合作

本报讯(记者 耿挺)“2018大连-上海对口合作——科技对接活动”日前在国家技术转移东部中心举行。国家技术转移东部中心、大连高新区区科技局、大连青年立业有限公司签订《组建国家技术转移东部中心大连分中心运营公司的协议》,开启两地跨区域科技金融协同发展,共建技术转移的合作平台。

国家技术转移东部中心执行总裁顾明峰透露,此次大连-上海对口合作的科技对接活动为

两地政企学研的合作对接提供了机遇。大连分中心与上海创瑞投资管理公司、上海全国高校技术市场签订了战略合作协议,大连科技服务人才培训基地同时揭牌。

来自上海和大连的13个路演项目还进行了现场展示。路演项目涵盖了环保、新材料、生物大健康、新能源等热门领域,引发了到场15个来自上海投融资企业代表们的兴趣。双方还进行了现场交流与对接,以期达成后续的合作意向。

BICS研究显示:去年国际LTE通信量翻三番

本报讯 昨天,国际领先的移动通信服务企业BICS在上海披露的研究信息显示,2016至2017年间,亚太地区国际LTE(长期演进技术)漫游通信量有显著增长。出境LTE(4G)漫游流量较上年同期相比增长了200%,同时接入到该地区的4G流量上涨了270%。中东地区是亚洲出境LTE流量的首要目的地。在2017年,亚太地区各国之间的国际LTE呼出量占该地区国际LTE通信量的30%。近年来亚太地区LTE用户数量显著增加,中国拥有10亿使用4G连接的LTE用

户,占全球LTE连接总数的40.2%。

BICS亚太区董事总经理曾添康表示,现今的亚洲消费者与以往不同,他们在海外旅行时不再希望关闭手机或购买当地智能卡。亚太地区的LTE漫游流量大幅增长,是因为用户越来越希望即使在国外,也能如同在国内一样使用数据服务。而BICS在亚太地区已有优先布局,无论用户身处何方,都能为用户的电子设备提供网络连接服务。

吴山弟

此外,顾卫红团队育成的小果型、优质、特早熟西瓜新品种“圣女红二号”弥补了国外引进小果型西瓜品种不抗病、坐果难及产量低的缺陷,显著提高了小果型西瓜的产量和经济效益,并成为苏浙沪皖鄂鲁地区春播特早熟设施栽培小果型西瓜的主导品种。当年“双色冰淇淋”西瓜在成为国内售价最贵种子的同时,由于设施及栽培技术不配套、品质参差不齐,特别是由于每个瓜的瓤色表现不一致,受到行业内学术界关于该品种是否缺乏遗传稳定性和一致性的质疑,顾卫红通过大量试验研究,证明了西瓜果肉瓤色的遗传是受内在显隐性基因和外光温环境因子的双重调控,在光温影响因子中,温度起主导作用。该研究成果丰富和发展了前人关于西瓜瓤色遗传的育种理论。

“为了繁育出高质量的种子,我基本上是每年在新疆扩繁种子、厦门纯度质量鉴定和海南越级加代等3个基地轮流转。每年卖出去的种子,只有到了第2年6月底之后,西瓜种出来了,并没有出现大的‘农闹’,才算心安。在一个新品种推广前,必须先送种子给农民试种两三年,只有农民提出要购买新品种种子了,才说明获得认可;否则,即使送给农民,农民也不肯种,因为,投入不一定有产出。”顾卫红说。

本报讯(记者 陶婷婷)近年来,结直肠癌在我国的发生率和死亡率均逐年上升,尤其在大中城市已跃居消化道恶性肿瘤第一位。其中,结直肠癌肝转移是结直肠癌诊治过程中的重点和难点之一,约50%的患者在诊断和治疗中出现肝转移,是结直肠癌患者最主要的死亡原因。日前举办的第14届上海国际大肠癌高峰论坛上,发布了2018版《中国结直肠癌肝转移诊断和综合治疗指南》,进一步规范我国结直肠癌的早期诊断、手术及综合治疗。大会同期召开了首部国际版结直肠癌肝转移专家共识研讨会,以期给每一位晚期结直肠癌患者制定更加规范化和个性化的治疗方案,延长患者生存时间和改善生活质量。

转移性肠癌患者如果无法手术该怎么办?这是困扰国内外专家的难点问题之一。以往这样的患者只能选择全身化疗或者放弃治疗,此次新版国内结直肠癌肝转移诊治指南的发布给了患者新希望。

据悉,受卫生部临床重点学科项目资助,2008年起中山医院结直肠癌团队在国内牵头撰写了《结直肠癌肝转移诊断和综合治疗指南》,以指导我国结直肠癌肝转移的诊断和治疗,近10年更新4次。据中山医院普外科秦新裕教授介绍,《结直肠癌肝转移诊断和综合治疗指南》的4次修订过程中,中山医院取得诸多成果:扩大肝切除适应症,提高了肝转移手术切除率(从19.2%提高到35.1%);推广MDT模型,已完成96期全国培训班,受培训医师超过2500名;提出转化治疗策略,更多患者接受了肝转移的切除手术;对于无法手术的患者,倡导局部综合治疗(射频消融、立体定向放疗等),让患者达到无肿瘤疾病状态。最终使无肿瘤疾病状态的肝转移患者5年生存率接近50%,提高所有肝转移患者的5年总体生存率(从19%提高到31%),赢得了国内外同行的肯定。

在同时举行的国际首部结直肠癌肝转移诊治指南定稿会上,中科院院士、中山医院院长樊嘉介绍说,国际首部结直肠癌肝转移诊治指南以国内版本为基础,由中山医院结直肠癌中心牵头,欧、美、日、韩等国际顶尖的结直肠肿瘤领域专家共同参与讨论,结合国外医疗领域的具体国情进行制定。国际首部结直肠癌肝转移诊治指南的推出,将在很大程度上扩大我国在国际结直肠癌领域的影响力,使我国在结直肠癌肝转移领域有更多的话语权,同时也是造福国际广大结直肠癌肝转移患者的好事。

原始创新团队需要哪些关键“基因”

(上接01版)

随着平台规模的扩大,兽医们的工作也越来越多。王燕说,如今每月要给36只猴子做疾病防治,每天需要观察160只母猴的月经情况;去年一年中有255天需要值夜班,观察怀孕母猴的情况,同时还做了912台手术、1713次B超、护理新生猴28只。

在克隆猴团队中做核心技术活的博士后刘真说,自己在报考中科院研究生时,最初分数不够;后来正好遇到招收研发硕士,“录取线下调了两分”才进入神经所。博士毕业后,刘真在出国读博士后的“传统套路”,还是留在团队里做克隆猴这两个选择间摇摆不定。但蒲慕明告诉他,只要能够做出好的科研成果,所里并不会看重是否有留学经历。刘真因此打消了顾虑,安心心做一名“土”博士,练就了“世界冠军”级别的显微操作本领。

“我可以告诉大家一个秘密,当初引进孙强时,我们也遇到了人事关系上的难题。”神经所党委书记王燕说,“为了让孙强能够来所里,不得不采用各种‘破格’的办法。大家可能不知道,孙强是神经所唯一的一个用合作协议方式引进的人才。”

在蒲慕明看来,要实现科研

领跑,离不开一支精炼高效的攻关团队。在这个团队里,需要精诚合作、刻苦耐劳、坚持不懈的团队

精神,需要把团队目标置于个人利益之上的成员,需要具有凝聚力的领头科学家。蒲慕明尤其呼吁,要支持25到35岁之间最具创新活力的青年科研人才,无论是海外人才还是本土人才,都要一视同仁,而不是看这个人才戴了几多顶“帽子”。

其次,关于职务作品的归属问题,根据《专利法》之规定,职务发明

创造申请专利的权利属于该单位;申请被批准后,该单位为专利权人。非职务发明创造,申请专利的权利属于发明人或者设计人;申请被批准后,该发明人或者设计人为专利权人。利用本单位的物质技术条件所完成的发明创造,单位与发明人或者设计人订有合同,对申请专利的权利和专利权的归属作出之规定约定的,从其约定;没有约定的,申请专利的权利属于发明人或者设计人。对发明人或者设计人的非职务发明创造专利申请,任何单位或者个人不得压制。如果是两个以上单位或者个人合作完成的发明创造,一个单位或者个人接受其他单位或者个人委托所完成的发明创造,除另有协议的以外,申请专利的权利属于完成或者共同完成的单位或者个人;申请被批准后,申请的单位或者个人为专利权人。同时,《中华人民共和国专利法实施条例》第十三条规定,专利法所称发明人或者设计人,是指对发明创造的实质性特点作出创造性贡献的人。在完成发明创造过程中,只负责组织工作的人、为物质技术条件的利用提供方便的人或者从事其他辅助工作的人,不是发明人或者设计人。

德恒上海律师事务所律师 张莉

建全球科创中心
扬法律护航之帆

2018「中国好作业」上线

学生将与导师一起畅想未来城市群蓝图

第四届上海国际科普微电影大赛落幕

(上接01版)

其中,夏威夷大学选送的《约翰·坎纳与蜜蜂》以养蜂人有趣的故事讲述荣获科普人文奖。动画短片《像》聚焦动物保护主题,以出色的叙事手法和沙画效果荣获最佳创意奖。动画短片《神秘的肾脏》用生动的动画使医学知识变得浅显易懂,荣获最佳作品奖。《滚蛋吧,抑郁君》记录了一位抑郁症患者与疾病抗争的点点滴滴,在捕捉细腻情感的同时兼顾了关于抑郁症的成因和治疗方案的科学解释,被授予最佳导演奖。评委会大奖由复旦大学附属中山医院出品的《小医生,大侦探》摘得,该系列动画短片将疾病的诊断改编成一个个环环相扣的侦探故事,无论是漫画式的人物形象还是紧凑的剧情对白都充满幽默感,短小精悍的体量非常适合网络传播。

上影集团董事长、董事长任仲伦表示,上海国际科普微电影大赛为营造万众科创的社会文化孕育了肥沃的土壤。伴随着上海建设具有全球影响力的科创中心这一目标的提出,在市科委的大力支持下,上影集团科教电影

制片厂、东影传媒有限公司的团队已经拍摄完成了近百部高清科教纪录片,同时拍摄和筹备了多部科教纪录长片。

中国工程院院士、华东师范大学校长、上海科普作家协会理事长钱旭红感叹:“上海国际科普微电影大赛的举办不仅让‘银幕教授’重新大放异彩,而且也发掘了一批热爱科普工作的年轻人,他们是我们科技成果的影像转化者。通过他们的镜头语言,通过他们对我们工作的深入了解,更多人能够认可我们的工作,肯定我们研究的价值,并且为我们祖国的科技进展而自豪。这些都令我感到欣慰。”

市科委副主任于频认为,青年影人用影视语言将科技和大众的距离越拉越近。同时,通过新媒体平台的运作、国外专业展映、科普影视进校园等传播方式,进一步打破了传播的壁垒,促进了创作人才之间的交流。

颁奖典礼后,5部获奖作品在上海电影博物馆一楼影厅进行了展映,之后还将在各个网络视频平台与公众见面。

本版责任编辑 吴山弟

“申抗988”品种权转让创800万纪录

(上接01版)

从事西瓜育种的人都知道,西瓜的抗病性和优质性状是负相关的;也就是说,抗病的西瓜品种品质往往不好。美国自上世纪初就开始西瓜抗病育种研究,在光照充足、雨水大的气候环境下,育成的抗病品种虽然糖度高,但果肉硬,口感较粗糙。美国人习惯把西瓜切成了食用,但这不符合中国人长期吃着吃瓜的饮食习惯。日本的西瓜品种虽然好吃,但都不抗病,不能大范围推广。

中国南方地区雨水多、光照少,搞西瓜育种本来就难。此外,由于抗病育种涉及到西瓜植物与病原菌两个截然不同的研究领域,相关科研人员既要掌握西瓜遗传育种的原理和方法,又要熟悉其病理基础知识和操作技术,需要多学科协作。植物的抗病性与其他质量性状不同,大多为多基因控制,遗传规律复杂;同时,病原菌本身也在不断发生变异,如西瓜枯萎病已经分化出4个不同生理小种,要培育出能抵抗多个生理小种及多种病害的西瓜品

种更加复杂和困难。因此,兼顾西瓜的抗病性和食用口感,将其抗病与优质性状在选育的种子中相融合,说来简单,却是世界级难题。

——近20年默默扎根于田间地头——

顾卫红读研时的研究课题就是甜瓜的抗病育种。自参加工作以来,她的研究主攻目标一直是西瓜抗病育种。经过近20年来在田间地头默默的扎实工作,她率领的研究团队创新西瓜抗病育种技术和方法,突破了现有技术的缺陷,克服了西瓜抗病性与优质性状的负相关,终于育成高品质、抗病(高抗西瓜枯萎病兼抗蔓枯病)、耐低温弱光性强、丰产、易栽培的大果型西瓜新品种“申抗988”。该品种卓越的抗病和抗逆性,弥补了“早佳(又称8424)”不抗病、易裂果、易倒瓤的重大缺陷,为我国南北各地集约化设施栽培西瓜的优质高效生产创造了革命性的飞跃。