

知食

从“受难花”到“热情果” 百香果奇遇记

文·李飞飞

有年初夏,前往川南采集实验材料,路上在当地人歇脚,令我们惊讶的是一个小院里竟然种有七八种水果。尝完芒果、荔枝、葡萄的甜,吃一口百香果,入口酸酸,酸后是特有的浓郁香味,回味无穷,一扫长途跋涉的焦虑和疲惫。

这种深紫色的水果有着薄且脆的果皮,里面黄色多汁的“假种皮”包裹着一粒粒黑色种子,这部分便是主要食用部位。比起独特芳香的果实,我认为它更有着能让所有人过目不忘的花。

“受难花”靠脸成传教工具

百香果属于西番莲科西番莲属植物,西番莲属植物大多具有独特的丝状副花冠,且颜色鲜艳,就像跳草裙舞的人穿着的草裙。百香果丝状的副花冠基部为淡绿色,中部是紫色,顶部又变为白色,三种颜色搭配在一起,格外凸显其居于中部的雌蕊,且它的雌蕊拥有一厘米多长的雌蕊柄,十分明显和突出,这种花卉结构是为了昆虫传粉而创造条件。

然而,这种原产于巴西、巴拉圭和阿根廷北部的物种在17世纪传入欧洲后,想象力丰富的欧洲传教士将它独特的花冠结构赋予了各种宗教意义,将其作为向美洲原住民传教的工具之一。传教士把丝状的、颜色鲜艳的副花冠赋予“被荆棘刺出血的头部”这种耶稣受难式的象征意义,3个柱



百香果花

左手口感 右手防害

西番莲属约有400多种,绝大部分都产于热带美洲,百香果因它的食用价值成为其中最出名的一个物种。它从南美洲走出后,在世界各地“安家”,主要有两种类型,一种



百香果酱

果实为紫色,一种为黄色。紫色的就是我们平时说的百香果,学名“Passiflora edulis”。黄色果实的来源目前还没有定论,也许原产于巴西亚马逊地区,也许是百香果和另外一个西番莲属的物种杂交而来,也有人认为是紫色百香果传到澳大利亚后的突变类型。

无论是哪种类型,百香果所到之处都受到一定程度的追捧,一些国家和地区曾大面积种植紫色类型的百香果,并且天真地认为它能抵抗病虫害。然而,这种类型的百香果还是没有躲过一场枯萎病。随后,人们不断寻找抗病虫害的类型,并发现一直被忽视的黄色果实类型能够抵抗枯萎病和线虫的危害。可是深深喜爱紫色果实口感的人们并不愿意放弃原有的类型,最终想出让两种类型混种的方法以防病害的发生。

百香果这么受欢迎的另一个原因是它为藤本植物,可以给墙面、棚架、阳台等增添许多生机,具有很不错的园艺价值。

最初,百香果进入我国是经印度尼西亚引入,而后在福建省厦门一带种植,现已在广东、广西、福建、海南、云南等地广泛分布。在市场营销的助推下,它被贴上了美容养颜、化痰止咳、降低血脂、瘦身、抗衰老等各种标签,甚至被称为“果汁之王”。虽然它在南美也曾被民间用于治疗焦虑、失眠、哮喘、支气管炎和尿路感染等病症,但是否真有疗效,还有待进一步证实。

花式吃法给你“热情”

尽管药用价值还需要研究和开发,百



香果有着让人喜爱的口感是毋庸置疑的,全世界的“吃货”人民也开发出了五花八门的吃法。

最简单直接的便是对半切开,用小勺挖着吃,或者在里面加糖浆或蜂蜜,或将它们拌在水果沙拉里。如果要做成果汁,可以用纱布挤压将里面的种子去除。此外,它也可以被用于甜点、果酱、糖果、冰淇淋以及鸡尾酒的制作中。在南非,有一种当地独特的饮品,就是用百香果和牛奶以及一种海藻酸混合制成。现在百香果已经大量用于工业化的饮品加工中,不能食用的果皮被用于制成饲料或果胶,加工饮品时废弃的种子也能够被制成非常好的食用油。

总之,远道而来的百香果现在早已远离了“受难花”的意义,也许现在的它更适称为错译成的“热情果”。

(图片来自网络)



扫一扫 欢迎关注 科技改变生活 微信公众号

乐活家

潘奕辰：“香”聚在今生的曼妙时光

文·本报记者 史诗



6月末,一个初夏的午后,记者见到了潘奕辰,她举止优雅,存有一种天然去雕饰的韵味。

人之喜香,犹木之向阳,蝶之恋花,也许是缘分到了,让潘奕辰邂逅了香学。

2008年,潘奕辰偶然接触到了天然香材。某个夏日午后,潘奕辰在故宫神武门外的一个四合院里,结识了爱香的主人。在这位朋友家里,她第一次品味了沉香中的极品——棋楠。

“相传一个人在一生中若能闻到沉香的香气,是上辈子的功德,若能闻到棋楠,则是几辈子的福分。”潘奕辰回忆道。

10年前,潘奕辰的事业风生水起,那时,她是个名副其实的女强人。但过大的工作压力导致她的身体亮起了红灯。长期不规律的生活让她患上了严重的胃溃疡、胆结石和中度脂肪肝,曾一年入院4次。

“我躺在病床上,才开始反思拼命奋斗的真正意义究竟是什么。”潘奕辰说,后来她毅然决然选择离开亲手创办的公司,单纯做起股东,去追求真正属于自己的生活。

如愿以偿,从快节奏的生活抽离出来的潘奕辰有了更多属于自己的时间,她开始阅读一些中国传统文化书籍,并且用传统的自然养生法将自己的身体状况调整到最佳。

“几乎所有香料都是纯天然之物,受到天地光照的滋养,汇聚着自然界的能量,因此能给人提供强大的正能量,养德养性。”潘奕辰说,香药的属性,古人谓之“天地纯阳之气凝之为香”。传统香的原料皆来自于天然,与中国草药同源,上上材和香,其次入药。

潘奕辰一直认为,香文化的兴衰,伴随着士大夫精神的起落。

从士大夫精神形成的春秋战国,到秦汉时期,再到魏晋、宋明、晚清,直至现代,经历了一个漫长的历程。他们不仅缔造了中国古代丰富的人生哲学和政治哲学,更代表着一种文化教养和社会担当意识。

令潘奕辰难过的,如今,香文化对于中国人来说,有一种刺痛心灵的陌生感。

“大概10年前,大多数中国人不知道‘香’是什么,一提到‘香’这个名词,很多人只知道它是用于礼佛的、熏蚊子的、熏厕所的,而且日常见到的、使用的几乎全部是化学香。”潘奕辰说,经历了2006年到2015年这10年的初期发展,中国香事文化产业从最初的空白到疯狂,再到理智,第一个10年悄然过去。

从曾经的“职场女侠”到如今的香文化学者,潘奕辰正享受着一种安静的力量,在浮华尘世中与香为伴,袅袅燃香里,忘记时光。

聚焦

创新、发展、合作、共赢

丝绸之路高科技园区联盟研讨会暨成立大会在烟台举行

文·钟虎 张玉鹏 王琦文

为深入贯彻国家“一带一路”建设战略规划,推动沿线国家科技交流与合作,在科技部和山东省人民政府的大力支持下,7月4日,为期4天的丝绸之路高科技园区联盟研讨会暨成立大会在山东省烟台市开幕。

本次大会由科技部国际合作司、山东省科学技术厅和烟台市人民政府主办,烟台高新技术产业开发区管委、烟台中俄高新技术产业合作示范基地管委承办。烟台市政协副主席、烟台高新技术产业开发区工委书记刘洪波主持大会。

科技部国际合作司副巡视员张健,山东省科技厅副厅长于书良,烟台市委常委、副市长王中,俄罗斯联邦外交部副部长伊莲娜·尼古拉耶夫娜,白俄罗斯国立技术大学副校长尤里·根纳季耶维奇,乌克兰国家基础科研基金会主席鲍里斯·维克多洛维奇,格鲁吉亚国家科学院院长格奥尔基·克维塔泽,亚美尼亚国家科学技术委员会副主席萨姆维尔·萨阿基扬,立陶宛使馆参赞雅夫里斯·加洛史森卡,哈萨克斯坦使馆参赞凯拉提·阿布拉赫曼诺夫,以及“一带一路”沿线8个国家政府部门、科技园区、大学科研院所嘉宾60余人,国内省级以上高新区及企业代表350余人出席会议。

对于成立丝绸之路高科技园区联盟的重要意义,科技部国际合作司副巡视员张健在致辞中表示,丝绸之路不仅是经济合作和贸易互通之路,也是科技发展和文化交流之路。由中方倡导的丝绸之路高科技园区联盟的成立,目的是构建覆盖中国国家级高新区和丝绸之路沿线国家高科技园区的技术转移协作网络和合作对接平台,进一步助力各国科技能力建设和区域经济社会的可持续发展。他希望国内外各高科技园区依托这一联盟,充分整合线上线下合作资源,围绕企业需求组织开展对接交流洽谈、技术培训和示范等,促进区域产学研深入对接与融合,推动“一带一路”创新共同体建设。

烟台是国家“一带一路”战略支点城市,在参与丝绸之路建设中拥有诸多优势。烟台市委常委、副市长王中在会上介绍了烟台对外扩大开放的历程。

烟台位于山东半岛东部,与日本、韩国隔海相望,是中国联通东亚乃至欧洲的重要海上节点城市。烟台早在2000多年前就与朝鲜半岛和日本开展了跨海贸易,是东方海上丝绸之路的首航地。烟台1861年开埠,是中国北方最早开埠的城市,也是中国首批

14个沿海开放城市之一和山东半岛国家自主创新示范区重要组成城市,被世界银行评为中国投资环境金牌城市,年进出口达500亿美元左右,美国通用、日本三菱、韩国现代等近百家世界500强在烟台投资。目前,烟台市已与“一带一路”沿线国家及地区全部建立了贸易往来,相互投资项目达790多个。据介绍,烟台去年实现生产总值6446亿元,在中国367个大城市中中位列第20位,创造了1.535万亿元的工业主营业务收入,居中国城市第9位。汽车制造、海工装备、电子信息、生物医药、食品加工、黄金开采、现代化工等是烟台的工业主导产业,正大力发展航空航天、核电装备、高铁装备、3D打印、机器人等新兴产业。

丝绸之路是中国古代与欧亚交通贸易和文化交往的主要通道,历史上为促进东西方经济文化交流发挥了重要作用。而今,中国倡议共建“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”,使丝绸之路焕发出新的生机与活力。“丝绸之路高科技园区联盟”的成立,为烟台与“一带一路”沿线各国及先进地区的科技机构搭建起了联系交流的平台,必将有力促进各方科技交流、人才培养和成果转化。“丝绸之路是人类文明的缩影,她就像一条纽带,把不同国家和地区紧密联系在一起;她更像一面镜子,生动地告诉我们,只有开放合作才能实现共赢发展。相信经过各方的共同努力,联盟一定会发挥积极作用,结出丰硕的合作成果。”王中如是说。

推进“一带一路”建设是党中央、国务院根据全球形势变化,统筹国际国内两个大局做出的重大战略决策,对我国开创全方位对外合作格局,推进中华民族伟大复兴进程,促进世界和平发展,都具有划时代的重大意义。当前,新一轮科技革命和产业变革正在重塑世界经济结构和竞争格局,科学技术加速全球普及与扩散,以科技创新促进经济社会发展已成为国际共识。

山东省科学技术厅副厅长于书良在致辞中表示,山东不仅是经济大省和人口大省,也是科技大省,区域创新能力稳居全国前6位。今年4月份,国务院正式批复设立山东半岛自主创新示范区,目前山东正积极开展新政策先行先试,着力培育创新创业环境,加快打造经济转型升级样板区和双向融入“一带一路”实验区。世界经济和创新格局的深度调整,需要山东在“一带一路”建设中大力推进科技创新合作。丝绸之路高科技园区联盟的成立,为多方开展更加广泛、更加深入的交流合作奠定了良好的基础。“下一步,山东省科技厅将认真落实科技部《推进“一带一路”建设

科技创新合作专项规划》确定的重点任务,对联盟的建设发展给予大力支持,为先进技术的落地及技术成果转移转化提供必要保障。”

前来出席会议的亚美尼亚国家科学技术委员会副主席瓦尔丹·萨阿基扬认为,丝绸之路高科技园区联盟的成立将促进成员国间合作,提升科研水平,促进创新能力,为所有参与国提供发展机遇,亚美尼亚将与所有成员单位共同努力,促进科技合作结出累累硕果。

“丝绸之路高科技园区联盟大会是一场大型国际盛事,大会将为丝绸之路沿线国家乃至全世界带来发展机遇。”出席会议的格鲁吉亚国家科学院院长格奥尔基·克维塔泽不仅盛赞大会,还在会上深情向与会国发出邀请,到格鲁吉亚参观考察、共谋科技合作。

据烟台市政协副主席、烟台高新区工委书记刘洪波介绍,烟台高新区在1998年就与俄罗斯等独联体国家建立了中国首家中俄高新技术产业合作示范基地,基地发展事宜被列入中俄两国总理定期会晤纪要。特别是“一带一路”战略实施以来,该区不断加强沿线国家及地区的交流与合作,先后与俄罗斯、乌克兰、格鲁吉亚等国家的180多个单位建立了长期合作关系,并成立了中俄、中格、中乌等现代技术转移中心,在新材料、信息技术、生物医药、现代农业、先进制造、海工装备等领域累计合作项目200余项,在多个关键领域取得重大技术突破。

大会仪式上还安排了现场签约环节。烟台市人民政府与俄罗斯联邦斯塔夫罗波尔市签署了《友好城市协议》;烟台大学与俄罗斯斯塔夫罗波尔市签署了《人才培养协议》;山东国际生物科技园与格鲁吉亚生物化学与生物技术研究所签署了《战略合作协议》;烟台高新区管委与白俄罗斯国家技术大学签订了《中白国际知识产权转移中心协议》。

“创新、发展、合作、共赢,这次召开的丝绸之路高科技园区联盟研讨会暨成立大会,不仅是丝绸之路沿线国家高科技园区的一次科技交流盛会,更是为增进了解、凝聚共识、加深友谊、扩大合作搭建了广阔的平台,将对进一步促进丝绸之路沿线国家的产业互动、科技交流、人才培养等产生积极而深远的影响,必将推动丝绸之路沿线国家科技合作不断迈上新台阶、步入新高度。丝绸之路高科技园区联盟也必将成长为享誉世界的科技创新共同体。”烟台市政协副主席、烟台高新区工委书记刘洪波说。



烟台市政协副主席、烟台高新区工委书记刘洪波主持开幕式。



烟台市政府与俄罗斯斯塔夫罗波尔市政府签订《友好城市协议》。



烟台高新区管委与白俄罗斯国家技术大学签订《中白国际知识产权转移中心协议》。



与会领导与嘉宾共同开启“丝绸之路高科技园区联盟合作平台”。



大会现场