

欢度“五一”假期

邀业界“大咖”加盟植物科研,请热心志愿者参与公园管理

辰山植物园来了“市民园长”

上海花事

■本报记者 李静

“五一”小长假三天,天气晴好。辰山植物园里,800多个中外月季品种共同构筑了5万平方米花海。忙碌的工作人员中,有两位特别显眼:一位是辰山植物园特别顾问、加拿大蒙特利尔植物园原园长、植物学家万吉尔,另一位是67岁的母泽林老先生,他俩有一个共同的名字——辰山植物园“市民园长”。

聘请行家联手与热心市民担任“市民园长”,是上海园林界正在兴起的风潮。辰山植物园是其中的“头啖客”。园长胡红说:“市民园长中,既有万吉尔这样的‘大咖’,能够拓展辰山植物园的国际视野和科研水平,也有母泽林这样的志愿者,能让我们更直接地倾听游客意见。”

“植物关”治水效果显著

昨天上午十点多,辰山植物园入园人数已近万人。万吉尔请懂英文的同事一起到园区各处走走,给市民游客讲开花的故事。站在爬满花架的月季、玫瑰、红枫和枫叶状花坛之前,万吉尔不厌其烦地给游客介绍“花的话”和“园”的意”,“植花造园是对明天的期许和信心”。他也会不时驻足向游客讲解月季的历史和植物特性,引来游客认真聆听。

昨天正是万吉尔被聘为辰山植物园总园艺师、特别顾问整整三周年的日子。2014年,在蒙特利尔植物园工作了32年的万吉尔退休。因与上海植物学界有着多年合作,他来到辰山植物园继续从事人工湿地和植物园艺等方面的研究。这位“洋园长”一上任,就联合辰山植物园、蒙特利尔植物园、蒙特利尔大学和法国南特矿业

学院的研究人员,开展植物净化水体、人工湿地生态调整技术和水体富营养化的植物修复技术等方面的研究。目前,他主导了3项科研项目,正在申请立项的还有2项。

去辰山植物园游览的市民游客可能发现了,园内的水体相较于周边沈泾河和辰山塘等处的水更清澈。这便是万吉尔主持的低污染地表水植物修复的效果。2015年初,万吉尔团队在辰山植物园西面的3号门旁建了一片千余平方米的试验田,种植多种水生植物以净化水体。周边河道引进的水体进入园区前,都要经过这一道植物关,滤去其中的氮、磷、钾等物质;而园内约40万立方米的水体每个月都会在此系统中自循环一次。

经过近三年的治理,园内水体的能见度已可达半米到1.5米不等,总氮、总磷、氨氮等指标基本维持III类水的标准,明显优于其它城市景观水。初步测

量,每月打捞的沉水植物可以带走496千克氮和93千克磷。再力花、芦竹、香蒲、千屈菜、芦苇、莎草等水生植物已证明对水体净化有显著效果。这一技术虽然过程缓慢,但更加环保,成本低廉,效果持久,是中小河道水环境整治的优选。

做科普头头是道底气足

辰山植物园的数据显示,“五一”小长假第一天2.7万余人次入园,第二天超1.4万人次,第三天2.06万人次。“市民园长”母泽林在巡园时不断提醒游客:“不要挤,文明观赏,不踩不摘……”一路上,有游客找洗手间、饮水处、景点、餐厅等,他都会停下来耐心给他们指点方向,还不时在纸上、手上画地图指路。临近中午,太阳正烈,母泽林被晒得脸通红,但每次游客满意地走开,他都满脸自豪。

母泽林是医务工作者,退休后因为



万吉尔(右一)在月季展区给游客作讲解介绍。

本报记者 李静摄

爱好园艺参加了辰山老年志愿者服务队,担任队长。今年2月,他被聘为辰山植物园“市民园长”。双休日、节假日,他几乎都守

在园里,即便是游园淡季,他每月也会在园里待上8至10天。“医院和公园都是服务型单位,有很多共性。”母泽林性格温和,讲话慢条斯理,“平时我们引导、服务游客,多倾听游客的意见和建

议,反馈给园方。巡视中如果发现管理和硬件上的不足,也会及时提出。”

让这位“市民园长”开心的是,园方定期请专家给他们“补课”。遇到游客询问时,他们的底气就更足了,植物学知识讲得头头是道,受到游客称赞,心里美滋滋的。“连自己家的花也养得更好了。”母泽林笑着说。

昨天下午6点发稿时,G40从长江大桥到长江隧道一段接近20多公里通行缓慢。

铁路方面,小长假期间,长三角铁路客流主要集中在高铁沿线城市群,以探亲、旅游和学生等客流为主。针对客流集中出行的情况,上海铁路局发挥长三角高铁联线成网优势,充分挖掘、用足客运能力,合理配置和优化调整运力,采取增开大量客车、加挂车辆、动车组重联、扩大列车编组等多项措施,增加主要城市间运输能力。比如,上海铁路局增开了上海至南京、杭州、徐州、池州、江山,合肥至黄山,杭州至丽水,南京至池州等方向中短途“假日列车”;此外,增开安庆至北京南和阜阳至北京西、上海至郑州等方向直通高铁、普速旅客列车。

公路铁路昨迎来返程客流高峰

本报讯 (记者张晓鸣)“五一”小长假天气晴好,为上海及长三角地区游客出行提供了方便。昨天,上海市路政局路网监测中心统计,截至下午5点,上海高速公路流量为95.53万辆次,与去年同期相比增加9.2%。上海铁路局也表示,昨天长三角铁路迎来返程客流高峰,当日计划发送旅客265万人次。

截至昨天下午4点,全路网拥堵的路段有:G2市区方向华江路至祁连山路;G40市区方向长江大桥至隧道;G50江苏方向向外环立交,市区方向莲

西立交至朱枫立交、嘉松立交至沈海立交;虹桥枢纽至外环立交;G60市区方向枫泾收费站出口、新桥收费站出口至莘庄立交;G1501同三内圈泖港大桥;S4市区方向新立交,大叶立交至奉浦大桥、春申路至莘庄立交;S26市区方向嘉松立交;沪闵高架东侧莘庄立交至莲花路;延安南路虹桥枢纽至娄山关路。

其中,G40崇明往市区方向保持了节假日拥堵的常态。昨天下午3点左右,受车流量大的影响,交警在G40市区方向陈海匝道口采取限流措施。截至记者

武警官兵坚守一线保治安平稳

本报讯 (记者何易 通讯员冯来)2000余名官兵扼守外滩、南京路、小陆家嘴等重点区域,120余支巡逻小分队加大武装巡逻力度,各类应急处置小组、专业救援分队、反恐分队前置一线随时待命,构架申城立体守护巡防保安网络。“五一”假期,武警上海总队3000余名官兵始终坚守一线,确保市民游客度过一个安全、快乐的假日。

外滩沿线标志性景点多、人车流量大,是节日期间重点防控区域,在武警外滩指挥部,上海总队司令员朱宏

少将告诉记者,武警总队全线抽组2000多名兵力担负外滩、南京路沿线、豫园商城、小陆家嘴、田子坊等重点景区客流管控、社会面武装巡控及机动勤务任务,确保重点区域万无一失。

4月30日22时许,河南中路、南京东路路口,面对汹涌人潮,武警官兵用身体组成一道活动闸门——红灯亮时,40多名战士并排站立、排成人墙;绿灯亮时,则让开斑马线护送人群过街。在南京东路步行街,“活动闸门”运行有力,形成了一道特殊的橄榄绿风景线。带队干部九支队

一大队大队长徐红福告诉记者,官兵每天在此坚守到23时以后,日均执勤超过12小时。在豫园景区,负责现场安保的武警官兵配合公安民警加强重点区域的观察、控制,引导游客有序通行。同时,在每个重要路口及要点,支队都预置机动兵力,为执勤官兵配备应急器材,确保一有情况,部队随叫随到,协同处置。

5月1日16时许,记者在上海南站、徐家汇商圈看到,担负社会面武装巡逻防控任务的六支队五中队巡逻官兵来回穿梭。据了解,节日期间,武警总队120余支巡逻小组担负着上海300多个重点目标巡逻防控任务,采取徒步、机动车等多种方式日夜巡逻防控,形成了全方位、多层次的社会治安防范网络。



“五一”小长假,“周边游”火爆,包括上海在内的长三角地区成为国内热门旅游目的地。申城各大户外观光旅游景点人气爆棚。

上图:昨天,南京路步行街游人如织。

本报记者 赵立荣摄

全力以赴 干在实处 走在前列

(上接第一版)负面清单,这一从上海自贸试验区起步的制度创新,已成为全国耳熟能详的名词。秉持“法无禁止皆可”理念,120.72平方公里的改革试验区确立下面负面清单管理为核心的投资管理制度,走出了一条深化改革的新路径。目前,90%左右的国民经

济行业对外资实现准入前国民待遇,超过90%的外商投资企业通过备案方式设立。改革风劲续征程。今年3月,中央全面深化改革领导小组会议审议通过《全面深化中国(上海)自由贸易试验区改革开放方案》。上海将奋力谋求在深化自贸试验区改革上的新作为,推进开放和创新融为一体的综合改革试验区建设,加强开放型经济体系风险压力测试区的先行先试,深化提升政府治理能力的先行区体制机制创新,成为服务“一带一路”建设、推动市场主体走出去的桥头堡,为国家改革开放提供更多可复制可推广的制度创新成果。

谋:更加尊重市场规律,更好发挥政府作用

有勇有谋,方能成就改革大业。当前,深化经济体制改革,核心是处理好政府和市场的关系,使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用。“看不见的手”和“看得见的手”都要用好,该放给市场和社会的权一定要放足、放到位,该政府管的事一定要管好、管到位。

更加尊重市场规律,才能激发出市场主体源源不断的活力。最近几年,上海全力推进供给侧结构性改革,以产业结构调整为引领,重在降低制度性交易成本、破解制约科技创新和扩大开放的制度性短板。仅去年一年,通过落实国家各项减税政策、取消和降低部分涉企行政事业性收费、优化“五险一金”缴费水平、降低制度性交易成本、降低能源成本等方面政策举措,上海市减负减轻企业负担,全年综合减负500亿元左右。

作为全国地方国资重镇,上海率先发布地方国资国企改革方案,以国资管

理创新带动国企改革,管好国资、放活国企,加快国企创新转型,着力在供给侧结构性改革中发挥带动作用。而为了让实体经济中最敏锐的“神经细胞”——民营企业竞相迸发创新活力,上海着力打破民营企业在项目招投标、政府采购、市场准入等环节面临的隐性壁垒,废除限制公平竞争的不合理规定。

一座城市的有序发展,经济调整是永恒的课题和主题。这既是冲击,也是倒逼改革和转型的重大机遇。做大高端产业的“分子”,控住粗放发展的“分母”,上海经济实现健康转型,朝着更高质量、更有效率、更加公平、更可持续发展方向。

改革要持续推进,必须靠制度创新,更好地发挥政府作用。作为推进服务型政府建设的一项重要举措,浦东新区“三全工程”最近打响头炮,共有104个区级事项的审批事项通过网上政务大厅实现企业市场准入“全网通办”。所谓“三全工程”,即企业市场准入“全网通办”、个人社区事务“全区通办”、政府政务信息“全城共享”,以企业、群众的感受度为衡量标准,建设高效优质的“互联网+政务”服务。

创业者办理各类许可证,过去难免要反复跑窗口;改革后,只要点击几次鼠标,就实现了“网上全程,一次办成”。企业市场准入“全网通办”的启动,不但创新了政府服务方式,为企业提供更便利的渠道服务,更巩固了“证照分离”改革成果,让市场准入门槛更低。

上海的探索表明:当下的改革已经不是单兵突进,各项改革需要协同互动,打好“组合拳”,使各项措施同向发力。审批松了,监管得跟上。眼下,上海已逐步形成覆盖市、区、乡镇街道的行政权力清单和行政责任清单,并探索行政权力的标准化管理;全面实施按行业、领域、市场

等形成的133个事中事后监管工作方案,进一步完善事中事后监管工作框架。

破:以开放的最大优势谋求更大发展空间

不破不立,上海的特点历来是用开放倒逼改革。这几年,依托自贸试验区建设,上海发挥自身优势,不断扩大开放方面先行先试。

这是一个开放促改革的鲜活案例:2013年,上海率先在全国试点中外合作经营性培训机构设立审批,不少外商投资机构嗅到商机,萌生出开设培训机构的意向。服务业开放有突破,政府审批如何创新?浦东新区人力资源和社会保障局尝试通过优化流程,探索制定新的制度规则,又为企业提供全过程政策咨询和筹建辅导。前不久,全国首家经批准正式开业的外商独资经营性职业技能培训机构——普华永道商务技能培训(上海)有限公司迎来首批学生。

如今,上海已形成总部经济为主、服务经济为主、研发经济为主的利用外资新格局,利用外资能级进一步提高,规模进一步扩大,创新要素进一步集聚。德国光学巨头蔡司集团借助上海在贸易、金融等领域制度创新和海关特殊监管区域功能创新的叠加优势,由外高桥保税区内一家只有少数销售人员的贸易公司起步,转型为具备自主研发能力的跨国公司地区性总部,实现了华丽的蜕变。

今天,国际贸易规则体系正在经历深刻变革,全球经济正在发生深度调整。开放是上海最大的优势,就在4月27日,上海正式发布《关于进一步扩大开放加快构建开放型经济新体制的若干意见》,一系列开放措施的推出标志着这座城市将更加注重提高开放水平,在更大范围、更广领域、更高层次上进一步扩大开放。

解放思想、勇于突破,始终站在国家战略高度、对标世界最高水平,上海亮明

的正是我国向世界全方位开放的鲜明态度。市委副书记、市长应勇说:“上海面向未来的几大发展目标,国际化是共同的特点。要实现这些目标,关键还要靠开放。上海有基础、有条件率先探索开放型经济新体制,加快发展更高水平的开放型经济。”

立:通过改革给人民群众带来更多获得感

全面深化改革,必须始终坚持以人民为中心的思想,使之体现于经济社会发展的各个环节。老百姓关心什么、期盼什么,改革就要抓住什么、推进什么,通过改革给人民群众带来更多获得感。在上海,改革精准对接民心所向,一批叫得响、立得住、群众认可的硬招实招不断落地。

通过推广“四合一”市场监管综合执法体制改革,上海已逐步构建起贯穿生产、流通、消费全过程、监管、执法、技术支撑相衔接的市场监管体制机制,食品药品、特种设备等重点领域监管得到加强,民众“舌尖”、出行等生产生活的安全感进一步提升。

牵动千家万户的高考综合改革试点市、率先启动实施教育综合改革不断取得突破;上海坚持以教育规划为统领,有效完善教育治理和规则制度体系,城乡教育一体化、基础教育优质资源均衡发展再上新台阶;高考改革着力于全国把“尺子”量学生,为其他省份乃至全国高考改革的有序推进、稳妥实施起到重要的示范作用。

群团改革“接地气”,上海工青妇等内设机构精简幅度不低于25%、“瘦身”的同时“增能”,初步建立起机关小、基层强、覆盖面的组织体系,大胆探索符合各自特点的具体模式,分类管理、精准施策,在群众中刷出了“存在感”。

五年一瞬,新的更高起点当有全新作为。上海将始终保持锐意创新的勇气、敢为人先的锐气、蓬勃向上的朝气,努力当好全国改革开放排头兵、创新发展先行者。

“创新实验”提前到中小学带来什么

过程中,一名小学二年级的学生在地铁口发放调查问卷。“能让步履匆匆的乘客停下脚步填写她的问卷,说明这名小学生的表达能力和沟通能力都很不错。”文军认为,从青少年成长的规律来看,创新能力的培养对于他们未来的人生会产生积极影响。真正做出科技创新成果并不容易,那些在ISEF中获奖的高中生们做出的科研成果不仅可以应用于实际,其含金量要超过很多研究生的科研水平。更重要的是,在他们

的第56届ISEF比赛计算机学科二等奖获得者、原控江中学学生张逸中这样描述参与科研研究对他的影响:“你会发现世界是有趣的,并用不一样的思考方式来看待世界的变化。但你不又惧怕未知世界,因为你掌握了解决各种问题的办法。”如今,张逸中已经成为华东师范大学的一名教师,并与上海市科协合作创建了上海STEM云中中心,目的就是将科创的“红利”释放给更多的孩子。

(上接第一版)而一项针对美国获奖者的研究表明,60多年来,从这项大赛中走出来的诺贝尔获奖者有6人,还有50多名获奖者已经成为美国国家科学院院士。

“曾经我也有过怀疑,在中小学阶段就谈创新能力,是不是为时过早?”华东师范大学社会发展学院院长文军告诉记者,在担任了几次上海市青少年科技创新比赛评委后,他的疑问打消了。在一次评审

推动上海与友城深化合作交流

(上接第一版)

访问期间,吴志明会见了法国参议院军队、国防和外交委员会主席、前总理拉法兰,就进一步推动中法文化交流进行了友好探讨。代表团先后访问了里昂、巴塞尔市和大伦敦市,会见了奥罗阿大区议会第一副主席艾迪安·布朗、奥罗阿大区经济社会和环境理事会主席希比勒·德斯科罗佐、巴塞尔州大会议长乔尔·图林、大伦敦市常务副市长乔安妮·麦卡特尼,就进一步深化和拓展友城交流领域交换了意见。代表团还会见了法中委员会联合主席苏赛德,访问了巴黎卢浮宫、伦敦大英博物馆,就推动深化上

海有关文博单位与两大世界著名博物馆的友好交流进行专业探讨。围绕上海建设卓越的全球城市及具有全球影响力的科创中心、国际金融中心等有关工作,代表团先后访问了法国格勒诺布尔科技园、瑞士ABB集团、英国伦敦证券交易所和汇丰集团总部。

上海代表团此次欧洲之行积极助力中国文化的走出去。在瑞士巴塞尔大学,吴志明与图林议长共同开通了“上海之窗”。在英国爱丁堡大学,代表团与当地有关方面联合举办“上海故事:传统与现代——中英文化对话会”。市文联主席施大畏、著名编剧王丽萍在活动中发表了演讲。

在免疫学国际赛道上争分夺秒

(上接第一版)

这个打击外敌的过程就叫免疫反应。一旦免疫系统失灵,身体就会得病。因为它的重要性,免疫学不仅是21世纪的科研大热门,更是诺奖“大户”,据不完全统计,免疫学相关研究18次摘获诺奖。

“免疫系统远远比我们想要的复杂!”上海市免疫研究所所长苏冰教授说,免疫学与过敏、胃肠疾病、糖尿病、肿瘤等几乎人类所有疾病都相关。尤其在肿瘤领域,国内外顶尖实验室都在从事肿瘤与免疫关系的研究,在这条免疫学研究的国际赛道上,大家都在争分夺秒,冲击世界生命科学领域的又一座高峰。

近五年,这个小而精的团队在科研项目突破90项,在国际顶尖期刊发表SCI论文106篇,多座国际顶级实验室递来合作科研的橄榄枝。

逼着科学家走出“论文数量交差”的时代

苏冰是我国上世纪80年代公费留学生,求学耶鲁,后成为德克萨斯大学MD安德森癌症中心终身教授、耶鲁大学终身副教授。2012年,在交大医学院院长

陈国强院士的邀请下,苏冰决心全职回国,出任免疫所所长。

苏冰的归来,带来不少“国际惯例”。去年11月,免疫所举行首届国际评估,全体科学家悉数汇报科研进展,评委都是享有国际声望的免疫学相关领域科学家,他们的投票将决定科学家的去留。

不看论文发表量,而看科学家是否从事真正对学界有重大贡献的研究,免疫所的国际评估逼着科学家走出“论文数量交差”的时代。

免疫所开的“先河”不止这点。2015年交大医学院决定建设“上海市免疫学研究所学术特区”,在人才招聘、考评机制、博士后制度等方面赋予其一系列特权。陈国强说,希望免疫所先行先试,在学科建设、人才培养、科技创新和成果转化等方面形成可复制的经验,使蕴藏在科学家中的创新智慧充分释放、创新力量充分涌流。

经过两年“学术特区”打造,免疫所犹如一块磁石吸引人才聚拢。这里入选中组部“千人计划”1人、教育部长江学者讲座教授4人、中组部“青年千人计划”9人。

早上6时起,参观者纷至沓来

(上接第一版)

他们中有当年的世博动迁居民,有为世博会服务的志愿者“小白菜”,也有各个展馆的参展工作人员,更有许许多多难忘世博精彩的普通市民。他们几乎都带来了珍藏7年的宝贝:世博徽章、世博护照、世博扇子等,不一而足。大家有着一个共同的心愿——再续世博情缘。

在5厅的2010年世博园区沙盘前,杨晓珊牵着8岁的孩子,给“世博宝宝”讲述他出生那年的精彩故事;在2厅的《进步之路》展柜前,孩子们骑上爸爸的肩头,好奇地打量着用3D技术打印的模型:蒸汽机车、滑翔机、飞机……每一种都是彼时

世界最先进的工业技术。世博会博物馆副馆长郁宇介绍,博物馆将不断深化展示内容,不定期调整展陈,将世博会博物馆打造成世界博览事业和上海世博会的展示中心、推介中心、教育中心、培训中心和文献中心。

此外,由于世博会博物馆门票采取全网上预约形式,每日限领4000人,因而有不少希望早日一睹藏品的市民虽未预约成功,但仍来到馆前碰碰运气。午后,馆方的情开放进场,但仍希望参观者能事先通过官网和微信公众号预约,以确保观展体验。