

沪58项成果荣登国家科技奖励榜

在刚刚揭晓的2017年度国家科学技术奖励榜单中,上海共有58项成果上榜,获奖数在全国的占比首次超过20%,从一个侧面体现上海加快建设科技创新中心的初步成效。提升科技“原创力”,上海是怎样炼成的?

国家自然科学基金项目代表着我国基础研究的硬实力。2017年度,上海有6项成果获得该奖项。值得注意的是,这些基础研究不仅在“实验室”端取得重大突破,而且在“市场”端实现社会效益,彰显科技原创力“成色”。

太阳能发电技术关键材料与器件的研发,既是全球科学探索的前沿,也是能源巨头技术攻关的重点。在激烈的国际竞争中,中科院上海硅酸盐研究所黄富强团队提出的“堆积因子”理论模型,被150多个光电材料验证,同行称之为“普适模型”。在2017年度国家自然科学奖中,由黄富强研究员领衔的“面向太阳能利用的高性能光电材料和器件的结构设计与性能调控”项目获得二等奖。

除了创新性提出理论模型,黄富强团队还在此基础上实现了一系列转化应用,包括发现多个高性能光电转换新材料;设计、制备了光电转换新材料新型复合结构;发明了铜铟镓硒薄膜太阳能电池制备新方法,不仅获得国内该领域仅有的3个国际专利,而且将制造成本降低50%,与企业联合建立的光伏并网示范电站长期顺利运行。

对于如何实现基础研究与产业转化的“双丰收”,黄富强说:“心无杂念是打开科学奥秘之门的‘钥匙’。”他要求团队将80%时间放在实验室,正是这份专注让一个个科研设想“落地生根”。

激光钎玻璃是激光器的“心脏”,在有“小太阳”之称的激光惯性约束聚变装置中,不可替代。激光钎玻璃连续熔炼技术被誉为美国国家点火装置七大奇迹之首,西方对我国长期禁运。

为打破国外封锁,中科院上海光机所胡丽丽团队展开10余年攻关,自主研发并建成了大尺寸激光钎玻璃

连续熔炼线,实现了大尺寸磷酸盐激光钎玻璃批量生产,应用于“神光”系列装置和上海超强超短激光实验装置。由胡丽丽研究员领衔的“大尺寸高性能磷酸盐激光钎玻璃批量制造关键技术及应用”项目获2017年度国家技术发明奖二等奖。

“科研工作必定有延续性,‘打一枪换一个地方’很难取得突破性进展。在外人看来,我们可能像一群只知道工作的‘苦行僧’。可是我们知道,要想做成一件事情,光靠8小时是不够的。”胡丽丽说。

盐酸安妥沙星对推动我国医药工业从仿制到创新的历史性转变做出了积极贡献。在2017年度国家技术发明奖中,中国科学院上海药物研究所杨玉社研究员领衔完成的“国家1.1类新药盐酸安妥沙星”项目获得二等奖。

杨玉社介绍,这一创新药单在实验室就经历了9年孕育,创新药走出实验室后,团队又与企业展开了7年联合攻关。如今,盐酸安妥沙星片已在150多家医院和医疗机构使用,使

100余万人次患者受益。

谈起这份成绩单,杨玉社说:“做科研就要做好十年磨一剑的心理准备,做药尤其如此。中国十多亿人不能全靠吃外国药,我们一定要有自己的医药供应。”

国家科技奖是衡量科技创新和重大成果产出的重要指标之一。“上海项目的特点是,在基础研究方面许多项目不仅在国际顶级期刊发表了论文,而且实现了良好社会应用。这说明上海技术研究和成果转化能力都在提升。”上海市科技奖励中心主任刘海峰说。

角逐国家科技奖表面上是项目的竞争,实质上是区域间创新实力、创新环境等多方面的综合比拼。上海市科委副主任马兴发说,今年,上海将加大类脑人工智能、量子科学、合成生物化学等基础研究推进力度,在共性平台建设方面,上海将再建设一批助力科技成果转化的功能型平台,覆盖智能网联汽车、机器人、转化医学等多个新兴领域。

信息快报

上海正式汇集国际货运三大集成商专属货运中心

位于上海浦东国际机场的联邦快递上海国际快件和货运中心近日正式启用。该项目投运,意味着国际货运三大集成商美国联邦快递、德国邮政敦豪和美国联合包裹运送服务公司均已上海设立了专属的国际货运中心。

上海是全球三大货运枢纽之一和中国最大的航空货运枢纽。上海浦东国际机场2017年的货邮吞吐量达到383.56万吨,连续10年位居世界前三位。根据《“十三五”时期上海国际航运中心建设规划》,上海要在2020年基本建成具有全球航空资源配置能力的国际航运中心。

“目前国际货运三大集成商均已在浦东机场设立了专属的国际货运中心,浦东机场的货运枢纽建设已步入新的阶段。上海正在全力推进自贸港建设,相信未来通过自贸港的政策叠加,将进一步提升上海的枢纽能力和核心竞争力。”上海机场集团总裁冯昕说。

联邦快递总裁兼首席执行官简力行说:“全新的上海国际快件和货运中心计划帮助华东地区客户更快地连接联邦快递的全球网络,从而更紧密地与全球贸易市场相连,特别是美国及欧洲市场。我们看好上海成为全球首屈一指的国际航运中心。”

据悉,联邦快递上海国际快件和货运中心每周将有66个航班进出,中心内全自动分拣系统每小时最高可分拣3.6万个包裹和文件。该中心内将专设海关和出入境检验检疫办公专区,简化操作程序,极大提速清关流程。

你会正确拨打110吗?一定要说清这三件事

现在,110已成为家喻户晓的公共电话号码。但很多人情急之下说不清自己的诉求和处境,耽误了宝贵的时间。一线警官表示,报警人一定要把时间、地点和怎么了这三件事说清楚。

上海市浦东公安分局指挥中心警官陈勇介绍说,对于刑事、治安、灾害事故等110报警,报警人如能及时准确地告知具体情况,对公安民警及时处置是非常有帮助的。

“对报警电话而言,说清楚3个‘W’就很不错了,当然越详细越好。3个‘W’分别是时间(when)、地点(where)和怎么了(how)”陈勇说。

陈勇说,报警群众一定要注意,如果有时候对地址不太清楚或看不到路名时,可以通过路边明显的标志物,如商店、广告牌、特色建筑等来标记位置。如果在楼宇里,紧急情况下可以到窗边,通过反复开关灯具或者在窗口挂颜色鲜艳的衣物甚至是击碎玻璃来通知警方。

据了解,110报警是有范围的,包括伤害、盗窃、贩毒、偷窃等刑事案件;扰乱商店、市场、车站、体育文化娱乐场所公共秩序、结伙斗殴等治安案(事)件;火灾等事故;自然灾害、治安灾害事故;举报各种犯罪行为及犯罪嫌疑人;其他需要公安机关紧急处置的与违法犯罪有关的报警。

申城餐厅年夜饭预订基本售罄

眼看着还有一个多月,狗年就快到了,记者于近日走访沪上新老饭店后发现,上海各大餐饮企业的年夜饭预订基本进入尾声,绿波廊、上海老饭店、上海人家等上海本帮菜饭店早已客满,小南国、唐宫等饭店仅仅在第二轮有少量剩余大堂、包房,此外,餐饮企业的年夜饭套餐菜品也已纷纷出炉,价格同比去年有小幅上涨。

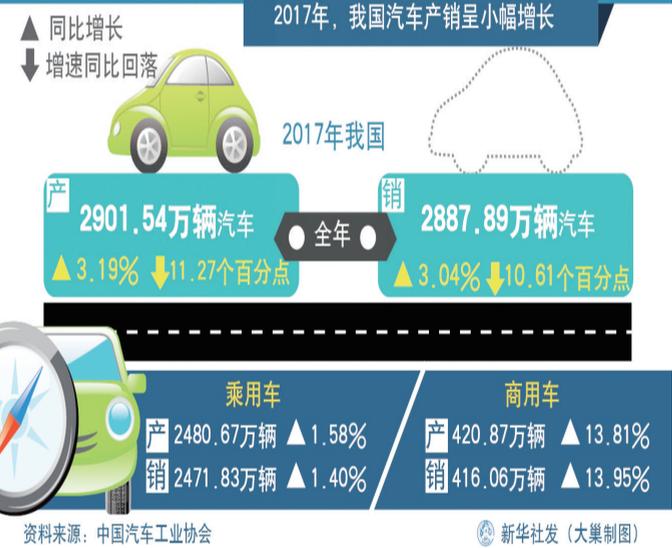
“年夜饭的位置基本是去年年夜饭结束后就被顾客‘续订’了”作为上海的老字号餐厅,绿波廊总经理陆亚明告诉记者,来绿波廊的顾客,吃的就是年味和老上海味道、上海情怀,为此预订年夜饭的都是老顾客,甚至有顾客一订就是五年;同样作为上海老字号的“上海老饭店”也是一位难求,去年10月份,包括大堂位置在内的近150桌就已全部订出。

为了满足不同消费者对于年夜饭的需求,沪上餐厅推出的年夜饭时间大致分为两种,第一轮从下午4点半到晚上7点,第二轮则从晚7点半到10点结束营业。绿波廊、上海老饭店等老字号餐厅由于基本只经营一轮,消费者需求量又高,目前订位置基本悉数售罄,就连上海人家这样的连锁餐厅,门店两轮翻台,订位也已全部售罄。不过,目前唐宫、小南国、望湘园等餐厅尚有少量的包房和大厅余位。小南国一家门店的工作人员告诉记者,目前包房仅有一间,大厅也有3桌,如果消费者不抓紧预订,就真订不上了。

记者在走访中注意到,今年年夜饭依旧还是套餐形式,与往年相比较,菜品基本上没有变化。陆亚明就告诉记者,来绿波廊的都是老顾客,菜品和价格近五年没怎么变过。

在价格方面,记者发现不同的套餐价格不同。如,梅园村年夜饭套餐有2588元、3088元、3588元等不同的价位,唐宫则分为大厅3288元和3988元两档,包间为4988元和5988元两档。“而这些套餐的价格区别就在于其菜品的区别”,唐宫的客服人员告诉记者,像4988元这样的套餐,就会多了龙虾、东星斑、小米辽参等价格相对贵一些的菜品。

2017年我国汽车产销量同比增长超3%



临危受命 时隔38年重返全运会决赛圈

王永刚曾是一名优秀的乒乓球一流国手,他在吉林省乒乓球事业断档十几年的情况下临危受命,重新组建起吉林省乒乓球专业队并担任总教练。短短三年的时间,他组建成立的吉林省女子超级联赛对吉林省乒乓球项目的推动起到了积极作用。2017年,他还带领吉林省乒乓球男队跻身全运会决赛圈,改写了吉林省乒乓球38年没进决赛圈的历史。



图为王永刚手把手耐心地指导老人打乒乓球。

王永刚是前国家乒乓球队队员。退役之后,他曾在日本打拼8年,成为日本乒坛最知名的选手之一。2014年末,吉林省重建乒乓球专业队,王永刚被聘请为总教练。

当时,吉林省的乒乓球事业正处于一个十几年的断档期,没有乒乓球专业队,这放在全国来说也是屈指可数的。为了重铸昔日辉煌,在长春市铁乒乓球俱乐部和社会各界的鼎力

支持下,王永刚带领教练组9名教练员,临危受命,开始为吉林省乒乓球事业的崛起发力。

“说实话,最初的时候难度很大。”王永刚坦言,中国的乒乓球项目水平很高,竞争很激烈。“各个省的专业队有的已经有几十年的历史了,新建专业队要重新招收学员,重新培养。这个队到底该怎么办?”王永刚说,刚接任总教练时,他考虑了许多。虽然困难很多,但他还是立志要使吉林乒乓球事业的发展上一个新台阶。

经过紧张筹备,球队组建起来了,接下来最重要的就是要调动球员的积极性。“我们把这些球员吸引过来,让他们尽力为吉林省打比赛,各方面的支持就一定要到位。”王永刚说,他在国外待了8年,关于俱乐部运营方面还是很专业的,所以考虑运动员的实际情况比任何教练都要更多

一点,也更能看到运动员自身的价值,知道怎样能把球员们的积极性都调动起来。

短短三年,吉林省拥有了实力较强的乒乓球女队和男队。“女队我们有国家特级运动员王曼昱,有国家一级运动员袁雪娇、刘斐等。国家有20名一队队员,我们吉林省就占了4名。”说到这里,王永刚的话语里透露着骄傲和自豪。而吉林省的乒乓球男队更是了不得,在第十三届全运会上,王永刚带领吉林省乒乓球男队一路过关斩将,最终以5胜1负的战绩,排名小组第二,成功跻身全运会决赛圈,改写了吉林省38年没进全运会决赛圈的历史。

王永刚一边忙训练、打比赛,一边还不忘带着队员参加公益活动。2014年,在紧张的训练之余,王永刚带领队员来到长春市孤儿学校探望慰问在这里上学的孩子们,送来了价

值万元的慰问品及1万元现金。2016年12月6日,王永刚带着俱乐部队员来到长春市一家老人院,球队的主力队员在现场表演对打练习,给老人们展示了精彩的球技。一位老人看得高兴,也想上来试几下,王永刚就手把手耐心地指导老人。2016年12月22日,王永刚带着俱乐部队员走进吉林电视台,现场传授技艺。“紧张的训练和比赛之余,组织队员们多参与社会公益活动,一方面是想让社会各界的人更多的了解乒乓球这项运动,另一方面让相对封闭的队员们接触社会多个领域,感受社会的变化,学会感恩。”王永刚说。



遗失声明 ■上海市
杨浦区小高非机动车商店遗失税务登记证正本,国地税沪字 412321197909133613号,特声明作废。