

2021“理想之城”调查显示,上海已成为青年科学家心目中的多元发展之地和科技创业之都

上海对30岁以下青年科学家吸引力 位居全球20座受调查城市之首

■本报首席记者 许琦敏

科技的未来在青年。放眼全球,青年科学家最青睐哪些城市?昨天,2021浦江创新论坛发布一批成果,其中上海市科学学研究所与施普林格·自然集团合作开展的《2021“理想之城”——全球青年科学家调查》研究,对2万多篇全球青年科学家科研论文进行了统计分析,对上万名全球一线青年科学家进行了问卷调查。调查显示,上海对于全球青年科学家的吸引力格外突出,尤其对于30岁以下青年科学家来说,上海的吸引力位居20座受调查城市之首。

政府支持创新评分
全球最高,上海成“青
科”发展理想之城

全球青年科学家眼中,科技创新的“理想之城”是怎样的?调查显示,最关键的要素包括城市能为科研人员提供合理的生活成本和良好的公共服务(23.08%)、拥有世界级大学和科研机构(16.24%)、地方政府积极支持科技创新(14.79%),以及对多元族群、文化的包容性(12.22%)等。

值得关注的是,上海在这几项上均获得了来自全球“青科”的较高评分,特别是在政府支持科技创新方面,所获评价为全球20座城市之冠。在他们看来,“科技”与“创业”是最能体现上海城市特征的关键词。同时,上海还体现出鲜明的多元化、国际化、富有创新性和机遇等城市特色。可见,上海已成为青年科学家心目中的多元发展之地和科技创业之都。

调查中的另一组数据也印证了上海对于青年科学家的吸引力。有关全球青年科学家未来迁移愿望的调查显示,在20座全球科技创新中心城市中,上海对青年科学家的吸引力居中国城市之首,排名全球第四。而

上海成为全球青年科学家发展理想之城

在全球20座受调查的科技创新中心城市中

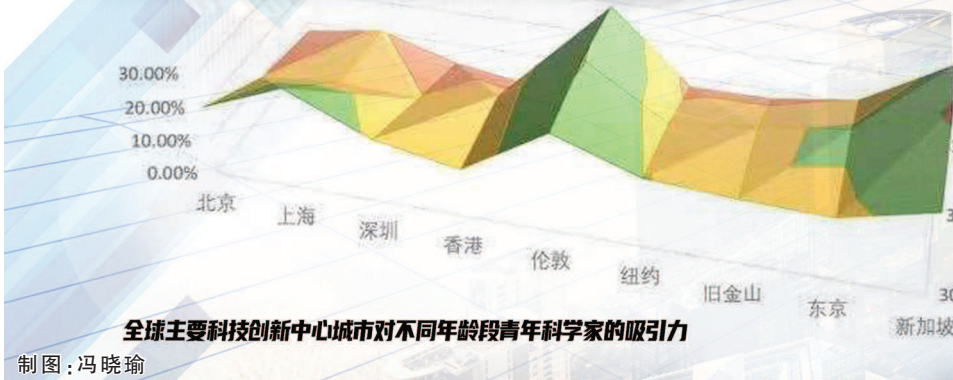
上海对青年科学家吸引力居中国城市之首、全球第四

对30岁以下青年科学家吸引力居全球20城之首

在政府支持科技创新方面所获评价为全球20城之冠

上海年轻学者参与科技创业和投资人数比例达17.07%

上海青年科学家成长速率排名全球第六



制图:冯晓瑜

科创环境持续提升,
中国城市加速成为“青科”
成长的良好平台

据统计,获得诺贝尔奖的科学家做出代表性成果的平均年龄在37岁至40岁之间。青年科学家也是全球流动最活跃、跨界最频繁、创业意愿和动力最强的科学家群体。全球科技创新中心建设

在30岁以下青年科学家眼中,上海的吸引力位居全球20城之首,这充分体现了上海科技创新开放窗口和网络枢纽地位。

也许是受到城市氛围的影响,与其他国家青年科学家相比,来自中国城市的青年科学家更加倾向参与科技创业,其中上海的年轻学者显示出最强的创业积极性,选择参与科技创业和投资的人数比例达到了17.07%,相当于每6人中就有一人把创业作为事业发展方向。

中,处于脑力和创造力高峰期的青年科学家是决定未来发展的关键因素。

通过对2万多篇全球青年科学家科研论文的统计分析,以及对上万名全球一线青年科学家的问卷调查,调查发现,近年来中国城市正加速成为青年科技人才成长发展的良好平台。

调查显示,自2012年起,北京、上海、深圳等中国城市的青年科学家人均学术贡献排名迅速上升。其中,上海青年科学家成长速率排名全球第六,近三年

论文影响因子较此前增长304.4%。上海市科学学研究所王雪莹博士认为,中国城市青年科学家的发展提速,显然与中国近年来对科技创新的重视并持续加大投入密切相关。

调查显示,中国正成为欧美青年科学家海外发展的“首选地”:过去9年间,选择海外发展的欧洲青年学者有60%选择了中国;而从北美流向亚太地区的青年学者中,有近1/3来到中国。稳定的科研经费支持、高水平科研机构平台、独立承担开展研究

项目的机会,是全球青年科学家的共同向往,也是调查受访者公认的对其职业发展最重要的影响因素。

位于上海的中国科学院分子植物卓越创新中心是该现象的一个缩影。西班牙女博士罗莎·洛萨诺-杜兰2015年来到上海,从零开始组建团队,仅用五年时间就在国际顶级学术期刊《细胞》上发表了高水平论文。目前,该中心已吸引了来自加拿大、希腊、韩国等多个国家的优秀青年科学家。

浦江创新论坛全体大会嘉宾报告透露出对中国科技自立自强的信心

敢做真做,创新代价也许没想象中

■本报首席记者 许琦敏

“我有一个‘革命理想’,那就是做出非注射、非冷链的‘双非疫苗’。”“在脑机接口领域,我们有信心五年之内可与马斯克并驾齐驱。”……

在昨天举行的2021浦江创新论坛全体大会上,无论是来自基础研究领域,还是企业界的大咖,都在大会报告中透露出对中国科技自立自强的坚定信心。

中国已成为全球包容性创新的重要力量

“中国已经成为全球包容性创新的一股重要力量。”通过视频,比尔及梅琳达·盖茨基金会联席主席比尔·盖茨表达了他对中国科技的赞赏和信心,“中国在加大科研投入的同时,也努力确保新想法和新工具能够转化为有效的公共产品。”他相信,中国在包容性创新上作出的长期而坚定的努力,将有助于全球尽快终结新冠肺炎疫情。

在2013年诺贝尔化学奖得主迈

克尔·莱维特看来,中国基础研究领域正呈现出朝气蓬勃的繁荣景象:大量留学海外的归国科学家成为科研项目的带头人。“一项基础研究转化成经济效益是个漫长的过程,必须长期坚持不懈投入。”他曾算过一笔账,一个国家获得一个诺奖,至少需要投入130亿美元。

在莱维特看来,科学发现就像彩票一样很难被规划,“但有些事情一定要做,比如多买彩票,因为那样中奖概率一定会增加”。

“努力做到位”也许就是最高明的创新

“我们的创新理念其实没什么高明之处,只是把事情努力做到位。”华为技术有限公司副董事长、轮值董事长徐直军这样讲述华为的创新之道。

在5G的原创之路上,华为有哪些成功关键词?愿景驱动、早决策、敢投入、多条路径、关键突破、广泛合作……徐直军说,5G创新是个厚积薄发的过程,只要敢于做、认真做,就会发现,有时候创新的代价没有想象的那么大。

他举例,原先华为计划投入6亿美

元用于5G开发,最终并没有全部用完,因为“越早投入,开发与合作成本可能更低,累计投入也许就更少”。因此,早在2017年,也就是5G商用的两年前,华为就开启了6G的研究。

“希望在2050年建立起一个中国标准,为世界脑健康作贡献。”这是中国科学院院士、中科院脑科学与智能技术卓越创新中心学术主任蒲慕明在大会报告中提出的愿景,而他带领团队已为此探索了十多年。

就像体检筛查高血压一样,为大脑做“健康体检”,这个听起来简单的愿望,目前全球还没有一个国家能够真正实现。这需要对大脑的运行机制、健康标准、疾病机理形成深入而系统的理解。攻克体细胞克隆猴、建立非人灵长类疾病模型、绘制全脑介观联接图谱……尽管每一项都是世界级难题,但只要踏踏实实去做了,就会不断推进。

目前,在蒲慕明的带领下,团队已经开发出了可以“让猴子戴着玩游戏”的超柔性电极,还建立起了一套脑功能定量检测工具集。他信心满满地表示,在脑机接口领域,5年之内可与马斯克并驾齐驱。

西泠印社2021春季拍卖会上海公开征集

时间:6月5日至6日(周六、周日)9:30-17:30 详询:021-64338662、18917675385、0571-87896778

地点:上海静安昆仑大酒店 二楼 上海广州厅(上海市静安区华山路250号)

公司常年征集:中国书画、中外名人信札手稿、古籍善本、金石碑帖、名家篆刻及印石、田黄、历代名砚、古董珍玩、文房杂件、历代瓷器、明清家具、紫砂及茶道具、造像艺术、中国历代钱币、油画雕塑、摄影及电影艺术、名家漫画插图连环画、古代玉器、当代名家玉雕、和田玉籽料原石、西洋古董、珠宝首饰、中外陈年名酒 2021西泠春拍、西泠(绍兴)拍卖、西泠网拍·艺是同步公开征集。

公司杭州总部及上海办事处、北京办事处常年征集。

敬请登录西泠拍卖官网 www.xlysauc.com、微信公众号“西泠拍卖”、新浪微博“西泠印社拍卖”了解最新资讯。

公司总部:浙江省杭州市清吟街127号 总机:0571-87896778 传真:0571-87812600
上海办事处(临时办公地址):乌鲁木齐南路一号一号公馆301(衡山路乌鲁木齐南路入口)
原复兴西路36号场地装修,2021年3月底至8月底期间,临时搬迁至此办公021-64338662

微信公众号 西泠网拍·艺是



厦门资产管理有限公司与上海苏铭企业管理事务所债权债务转让暨债务催收联合公告

厦门资产管理有限公司于2018年10月将下列债权转让给了上海苏铭企业管理事务所,现厦门资产管理有限公司与上海苏铭企业管理事务所共同发布公告,请下列主从债务人及时向债权人履行还款及担保义务:

序号	借款人	借款合同编号	借款合同名称	担保人	本金余额(元)
1	上海敏丽贸易有限公司	2016028-1d	流动资金借款合同	由上海世盟置业有限公司名下位于嘉定区银翔路666号1-9层房产抵押担保(沪房地嘉字[2015]第014084号)。建筑面积15549.88平方米。并以上海凯展贸易有限公司提供连带责任保证,自然人赵宜、赵梅英、赵清华、赵美莲提供个人担保。	64800000

注:相应利息依法计算。

厦门资产管理有限公司
上海苏铭企业管理事务所
2021年6月4日

厦门国际信托有限公司与厦门资产管理有限公司债权债务转让暨债务催收联合公告

厦门国际信托有限公司已将下列债权转让给了厦门资产管理有限公司,现厦门国际信托有限公司与厦门资产管理有限公司共同发布公告,请下列主从债务人及时向债权人履行还款及担保义务:

序号	借款人	借款合同编号	借款合同名称	担保人	本金余额(元)
1	上海世盟置业有限公司	2016016	固定资产借款合同	以借款人名下位于嘉定区银翔路666号等编号为沪房地嘉字[2015]第014083号产权证项下部分商铺抵押担保(建筑面积20957.73平方米),并追加上海世盟投资有限公司和自然人赵宜、赵梅英提供连带责任担保。	310000000

注:相应利息依法计算。

厦门国际信托有限公司
厦门资产管理有限公司
2021年6月4日



上海长城拍卖有限公司拍卖公告

—中国拍卖AAA级企业 中国守合同重信用企业—

受委托,本公司定于2021年6月17日(周四)13:30在“公拍网”(www.gpai.net)、上海市黄浦区乔家路2号(上海市公共资源拍卖中心)举办网络现场同步拍卖会,现公告如下:

- 一、拍卖标的:([1]内为保证金,单位万元)
1、切割机、切片机等机器设备及办公用品一批。【35】
2、沪BCN839别克牌小型普通客车一辆。【0.5】
3、沪C5CD11奔驰牌小型普通客车一辆。【0.5】
4、沪G36110帕萨特牌小型普通客车一辆。【0.2】
5、沪DNJ006奔驰牌小型普通客车一辆。【3】
上述拍卖车辆均不含牌照,拍卖标的以现场看样为准。
二、注意事项(详见《拍卖特别规定》)
1、公告之日起接受咨询,咨询电话:(021)62668899,咨询时间:2021年6月7日—2021年6月16日(节假日除外)。
2、报名及交付保证金截止时间:竞买人应在2021年6月16日15时前凭有效证照至上海市黄浦区99号22楼办理登记手续,并交付【1】中的拍卖保证金。
3、保证金汇入账户:
户名:上海长城拍卖有限公司 账号:441659230025 开户行:中国银行上海市北外滩支行
公司地址:上海市黄浦区99号(上海滩国际大厦)22楼 电话:(021)62668899

陈薇:吸入式新冠疫苗正申请紧急使用

本报讯 (记者沈淑莎 许琦敏)在昨天下午举行的2021浦江创新论坛全体大会上,中国工程院院士、军事科学院研究员陈薇在演讲中透露,她带领团队与康希诺合作研发出了吸入式重组新冠病毒疫苗(腺病毒载体),正在向国家药监局申请紧急使用授权。

这款新冠疫苗采用雾化给药方式,所需剂量仅为注射式腺病毒载体疫苗的1/5,可以形成黏膜免疫,有望降低疫苗接种的成本,提高疫

苗的可及性。

“我有一个‘革命理想’,那就是做出非注射、非冷链的‘双非疫苗’。”陈薇院士告诉听众,接种更方便、成本更低的非注射疫苗已经诞生,有望在不久的将来获批上市。

据介绍,吸入式腺病毒载体疫苗与今年2月获得附条件批准上市的注射式腺病毒载体疫苗在毒种、细胞库、原液生产工艺、制剂生产工艺、制剂配方等方面均相同,仅在使用时不同,前者采用雾化吸入免疫专用设备进行

接种。

“我国的疫苗研发水平处于世界第一方阵,对此我们要有足够的科技自信。”陈薇说,在科技部立项支持下,军事科学院团队建立了腺病毒载体技术平台。这个平台好比火箭发射平台,有了它,就能不断“发射”针对各种病毒的疫苗。“我们要有足够的科技自信,通过国家科技力量的聚合,打造起我国坚不可摧的生物安全长城。”