

张江出品埃博拉检测试剂在全球选拔中拔得头筹

“中国制造”首入“世卫”采购名录

青年报记者 顾金华

本报讯 为应对非洲埃博拉疫情,世界卫生组织向全球公开征集埃博拉检测试剂,日前位于浦东张江高科技园区的上海之江生物科技有限公司研发的试剂在全球征选中拔得头筹,成为首个被世卫组织官方名录采购的中国产品。

据介绍,用之江生物科技公司研发的埃博拉病毒核酸检测试剂盒,只需要提取患者的唾液,短短两个小时就能检测出是否感染了埃博拉病毒。之江生物研发中心新兴技术研究部主管史一博告诉记者,“目前埃博拉有四种致病型别,我们这个试剂全部包含在内,它能够最先检出发病初期恒量的病毒或是这一类患者,对于疫情最终的防控和终结是有重要

意义的。”由55名科研人员组成的科研团队仅用了5个多月的时间就完成了试剂的研发。去年,中国援非医疗队携带3万份试剂远赴非洲塞拉利昂进行病毒检测工作,测试灵敏度达到同类产品的10倍,赢得了国际社会的赞誉。如今这款试剂已经远销欧美等国,一盒的售价在五六百美元。

能取得如此经济效益,之江生物公司负责人表示,要得益于张江高科技园区的优惠政策。作为园区孵化的第一批生物医药企业,公司的创新和发展得到了园区的大力支持。之江生物总经理邵俊斌表示,“免房租,给一定的科研经费,也帮助企业去申报一些国家的项目;同时,对人才引进给予一些资助,就可以让大家安心下来,把自己的研究和创新工作做好。”



闵行区检察院举行志愿者活动。

青年报资料图

专家为科创中心建设支招

人才缺乏困境需要体制破局



青年报记者 刘晶晶

本报讯 上海不缺人才理念,不缺人才政策,不缺一般人才,与此同时,上海人才的国际化程度不够,创新创业人才不够。中共上海市委党校副校长郭庆松表示,上海建设全球科技创新中心,需要也必须破局人才困境。

需建创新创业人才集聚中心

郭庆松表示,综观当今世界的全球科技创新中心,无外乎有这样一些突出的表现:创新要素高度集聚、创新活力竞相迸发、创新成果持续涌现,而这其中最为重要和关键的是,创新创业人才的高度集聚及其作用的充分发挥。全球科技创新中心首先应该是全球创新创业人才集聚中心,还应该是有助于全球创新创业人才集聚的体制机制创新中心。

无论是从“四个中心”和国际化大都市建设的当前需要,还是从全球科技创新中心建设的未来需求看,上海人才发展的现实困境可以概括为“三个不缺”、“两个不够”:上海不缺人才理念,不缺人才政策,不缺一般人才;上海人才国际化程度不够,创新创业人才不够。

他表示,“三个不缺”、“两个不够”的人才困境,不仅可能影响上海改革开放排头兵、科学发展先行者的地位形成和作用发挥,而且更是构成上海未来全球科技创新中心建设的掣肘因素。上海建设全球科技创新中心,需要也必须破局人才困境。

高端、专门人才相对仍欠缺

不少人才概念、人才理念,或者直接发端于上海,或者是由上海提出而在其他地方得到了很好的实践。“但当下‘理念满天飞、实践地下爬’的批评声也在一定程度上提醒我们,

需要重视“人才理念”与“人才实践”的有效对接,需要很好地处理“人才理念”在上海落地生根的问题。”郭庆松表示。

在人才政策方面,不容忽视的是,由于存在人才政策的“碎片化”问题,人才政策的系统性、整体性、协同性大打折扣,人才政策的整体效应发挥得不是特别理想,来自不同条线、不同层级、不同部门的人才政策、人才工程、人才计划等往往成为各类单位、各类人才相互争夺甚至平衡分配的另一份“福利”或“荣誉”,人才政策实施的初衷并没有很好地实现。

上海不缺一般人才。据统计,截至2013年底,包括党政人才、经营管理人才和专业技术人才三支队伍在内的上海人才总量已达458.07万人,其中,具有大专及以上学历或中级及以上职称的有319.56万人;常年在沪外国专家达8.8万人,在本市的外国留学人员总数为11余万人。上海人才总量规模的优势由此可见一斑。“但毋庸置疑的是,能够支撑全球科技创新中心建设的高端人才、专门人才还是相对欠缺。”郭庆松表示。

人才发展需要体制机制保证

郭庆松认为,上海人才国际化程度不够,不仅表现在人才构成的国际化程度相对偏低,而且表现在本土人才的国际化开发相对欠缺,还表现在人才活动空间的国际化有待进一步提高,这些都是制约全球科技创新中心建设的人才国际化短板。

就上海自身的人才国际化建设来说,已经取得了不错的成效。不过,相对于建设全球科技创新中心而言,上海无论在人才国际化特别是引进海外人才的体制机制、政策制度创新等方面,还是在利用国际人才促进上海科技创新等方面,都还存在较大的努力空间。

“上海不仅缺少具备世界一流水平的科学家、发明家,而且更是缺少引领创新潮流的实业家、创业家;上海不仅缺少诺贝尔科学奖获得者,更是缺少马云、乔布斯这样的企业家。高端创新创业人才的培养和造就,需要相应的体制机制作为保证,马云、乔布斯式企业家的成长和成功,需要相适应的创新创业环境。”他表示。

我国首个涉罪未成年人测评系统昨正式启动 案件是否起诉需过心理测评关

青年报记者 卢燕

本报讯 “心理测评结果为基本正常。何某亲情较缺失、妄想较多;较自我贬损,易自轻自贱。”日前,闵行区检察院运用“涉罪未成年人心理测评及风险控制系统”对一起抢夺案件的犯罪嫌疑人、16岁少年何某进行了详细而又高效的心理测评。目前,何某已被闵行区检察院相对不起诉。承办检察官作出决定所参考的这套“涉罪未成年人心理测评与风险控制系统”,昨日正式启动,将在全国17个省市的未成年人司法工作中进行联网使用。

试测期间不起诉人数上升84.4%

由于未成年人身心智力等尚未成熟的特征,司法机关在办理未成年人刑事案件时,需要全面掌握涉罪未成年人的心理状况,以实现“教育、感化、挽救”的目标。而这需要辅科学的心理测量手段。

早在上世纪90年代,上海检察机关就与专业机构合作,率先尝试在办案中利用科学手段,对有明显心理偏差迹象的未成年犯罪嫌疑人进行心理测试,以分析其犯罪动因及性格特征,为教育挽救工作提供依据。二十多年来,上海检察机关已经建立了全覆盖、全程化的涉罪未成年人心理测评机制。

对涉罪未成年人进行心理测评工作已被纳入相关法律,但司法机关在实践中也发现了一些问题。比如,测评无效结果的占比较高,心理测评结论与刑事诉讼请求不符,缺乏符合我国语言、文化背景的测评量表,必须依赖专业机构开展心理测评,等等。

为此,2013年,上海市人民检察院与北京师范大学刑事法律科学研究院、四川省资阳强制隔离戒毒所联合启动“涉罪未成年人心理测评与风险控制系统”的研发工作,以期形成以我国涉罪未成年人为常模,适应我国少年司法需要、符合我国国情的专业心理测评与风险控制系统。

去年12月,系统软件开发完成,

并开始在上海检察机关进行系统试测,目前已对涉罪未成年人进行了406人次的测评。承办检察官普遍应对涉罪未成年人基本心理状况、人身危险性和重新违法犯罪可能性有了更全面的评估,为更多的适用非羁押措施、不起诉决定提供了强有力的参考依据。

据统计,2014年12月至2015年4月试测期间,上海检察机关共对142名涉罪未成年人作出不起起诉决定,人数较去年同期上升84.4%,不诉率较去年同期上升18.4%;对66名未成年人变更强制措施,较去年同期上升61%,目前,这些涉罪未成年人均表现良好。

四大系统自动生成全面评估报告

据上海市人民检察院相关负责人介绍,“涉罪未成年人心理测评与风险控制系统”由涉罪未成年人心理测评问卷系统、涉罪未成年人风险评估系统、人员信息管理系统、统计分析系统组成。

据了解,以往检察机关最常用的心理测评系统是MMPI(明尼苏达多相人格问卷),由美国明尼苏达大学临床心理学家哈撒韦和精神病学家麦金利在20世纪40年代首次发表。题干设计根植于国外生活经历,且保留了国外的用语习惯,且有500余道题目,未成年人往往需要数小时来完成,易造成随意答题的现象。此外,它还必须依赖专业机构出具测验报告,且结论较为单一,难以满足刑事诉讼需要。

而此次研发的立足于我国社会及文化背景,并以我国涉罪未成年人的特点为基础设计常模、制定量表,内容贴近我国未成年人生活,语言通俗易懂。该系统需要涉罪未成年人回答181题,实践中人均用时20分钟左右,大大提高了涉罪未成年人完成测评的真实性和有效性;在涉罪未成年人完成试卷后,系统能当场出具测评报告,提高了心理测评在刑事诉讼中的利用率,且办案人员可自行完成,满足在全国不同地区司法机关适用的要求。