

汇聚天下英才,促进共同发展

构建全球创新网络

经济日报·中国经济网记者 余惠敏

创事记

人才是创新的第一资源。我国不断优化人才政策,构建有效的引才用才机制,为海内外各类人才提供了更加积极、开放、包容的创新环境,有力促进了国际人才交流与合作,充分激发了人才创造活力

近日在深圳举办的第十七届中国国际人才交流大会,是一场高层次人才汇聚的大会。参会的有来自52个国家和地区的4000多家专业机构,8500多位外国专家和海外高层次人才代表,9300多位国内各地的人力资源、科技、教育部门和各类引智企业代表。

在这场全球精英汇聚、共襄创新创业盛举的大会上,对于“融全球智力、促创新合作、谋共同发展”的主题,业内人士有何观点?又碰撞出哪些精彩的火花呢?

交流合作进入黄金时代

“科技交流合作最重要的是人员的交流互鉴。”科技部部长王志刚在大会发言中表示,当今的中国比历史上任何时期都更加渴求人才,我们愿意成为世界各国人才创新创业的理想“栖息地”。

王志刚介绍,近年来,中国通过更加务实的人才引进政策,对外国人才来华签证、居留进一步放宽条件,简化程序,解决引进人才的社会保障、户籍、子女教育等问题,取得了显著成效。2018年累计发放外国人才工作许可证33.6万份,在中国境内工作的外国人已超过95万人。

英国是本届中国国际人才交流大会的主宾国。目前,每年在华工作的英方专家超过4万人次,并已成为中英创新合作的重要人才基础和推动力量。英国约克公爵安德鲁王子在大会发言中说,他一直在极力推动中英双方包括科技在内的多方面交流合作。“今天我们生活在地球村,联系越来越紧密。希望各国能够加强彼此的人文交流和人才交流,通过合作和协作,让我们的世界变得更美好。”

不只英国,其他国家的与会者也都对与中国的交流合作表示出积极热情的态度。

“中国和意大利在马可波罗时代已经有了非常广泛的联系,双方之间的友谊也非常深厚。”意大利内阁部长理事会副秘书长史蒂芬诺·布法尼说:“中意两国的经济和生产系统、制造系统有着非常强的互补性,产品和服务方面也可以造福彼此,在未来,中意合作必定能够在多个领域让两国人民共同受益。”



科技协作让世界更美好

“世界各国之间的人才、技术和创新交流,对于科学家来说至关重要。”2012年诺贝尔物理学奖得主、法兰西大学教授塞尔日·阿罗什说,中国国际人才交流大会向所有人打开了大门,这可以让科学家们更好地了解各国科研机构的最佳实践和做法,了解中国如何吸引人才和促进科技交流。

英国皇家学会院士、英国医学科学院院士、欧洲科学院院士约翰·斯彼克曼指出,目前世界上面临着5大挑战:气候变化、对新药物的需求、人工智能和机器人的发展、生物多样性减少、食品安全问题。“为解决这些问题,让生活更美好,必须要进行跨国跨界合作,让全人类共同作出努力。”

约翰·斯彼克曼曾经获得中国科学院国际科技合作奖,他表示,现代科学比以往更需要国际合作,英国科学界与中国合作历史悠久,可以追溯到上世纪三四十年代。“一棵树支撑不起一个家,我们无法凭借个人之力解决地球危机,让我们共同促进创新,为人类的共同问题寻找更好的解决方案。”

“真正的物联网,传感器数量将是全球人口的数十倍乃至数百倍。5G的到来解决了网络连接的终端最大数量、时延问题,将大大加快万物互联的速度。物联网即将真正改变科技进程,走进人们的生活。”美国麻省理工学院执行理事、麻省理工学院自动识别中心创始人凯文·阿什顿是最早提出“物联网”概念的学者,被人们称为“物联网之父”。他说,“中国有很多新技术都处于世界领先行列,例如登月探测的航天技术、物联网技术等。展望未来,更多的技术革新正在到来,我对中国很有信心”。

中国是科技全球化的参与者、受益者,也是推动更广泛创新合作的贡献者、引领者。目前,中国已与160个国家建立科技合作关系,签署政府间合作协议114项、人才交流协议346项,参加国际组织和多边机制超过200个,努力在全球科技进步和创新发展中贡献“中国智慧”。

科技部副部长、国家外国专家局局长张建国介绍,中国始终愿与各国加强科技创新、国际人才交流合作,以

上图 各省区市在第十七届中国国际人才交流大会设立展位,宣介其引才引智政策与创新创业环境。

右图 第十七届中国国际人才交流大会上,获得中国深圳创新创业大赛第三届国际赛总决赛一等奖的加拿大参赛选手向记者展示获奖证书。

本报记者 余惠敏摄



科技之力构建平等合作、互利共赢的创新共同体。中国将通过创新评价机制,强化激励机制等为海内外各类人才提供更加积极、开放、包容的环境,搭建事业发展的舞台。

把城市建成人才吸引器

当前,世界各国、各城市、各企业间的人才争夺战持续升温,如何吸引人才、留住人才、用好人才?与会的嘉宾们都各有高见。

“曾有人问,从‘人才荒漠’到‘海归最爱’,深圳的秘诀是什么?答案当然是对人才的各种深爱,这是一座热情呼唤‘深爱人才、圳等您来’的城市,期盼大家的加入!”深圳市宝安区人力资源局副局长林莉介绍,宝安是深圳市面积最大、产业配套最齐、创新能力最强、智能制造最集中、产业工人最多的区域,拥有活力四射的良好投资营商环境和日益完善的严格的知识产权保护体系,正在吸引越来越多的海内外创新型团队来此落户。“宝安区有全产业链,做好设计图后,出一个样品在国外需要3个月时间,我们这里只需要1到2周。”

“现在各地都在抢人才,都在建立人才高地,但人才不是靠物质抢来的,而是要给人才提供好的创新创业机会和发展土壤。”中国人民大学教授、华夏基石管理咨询集团董事长彭剑锋说,人才使用的观念亟待更新,高层次人才应当开拓灵活合作、共研共享的新机制,不求所有,但求所用,让人才

莫让科研人员困在创业“最后一公里”

□ 牛瑾

视界

对科研人员来说,深耕科研还是投身创业,这不再是个问题。

近日,河北省发布的政策措施明确提出,高校、科研院所等事业单位科研人员离岗在冀创办企业的,5年内保留人事关系,代缴社会保险和住房公积金,档案工资和专业技术职务正常晋升;期满重返原单位的,工龄连续计算。考虑到此前国家层面已陆续出台了一系列鼓励政策,必将给相关科研人员以巨大的方向推动。

科研人员是我国创新创业创造最宝贵的战略资源。他们掌握着最具“含金量”的核心技术,有着产业技术

层面的先天优势;当下细分市场对好技术的需求又是真实存在的,哪怕只能对上不到1%人的“胃口”,也一定有机会扩张市场。更重要的是,科研人员将研发成果与市场实践相结合,是实现科研成果转化、支撑引领转型升级的重要方式。

近年来,无论科技成果使用权、处置权和收益管理权改革不断深化,还是为科研人员“减负”政策日益细化,都是重视科研人员创业积极效应的结果。而且,从大环境来看,国家鼓励支持科研人员兼职或离岗创业的政策还在加码,推动体制内人员“走出去”的氛围越发浓厚。

照理说,这应该能促成科研人员的创业高潮。但现实情况是,一部分人迈出了这一步,把科研成果带向了实验室之外的广阔天地,更多的人则

仍旧顾虑重重、踟蹰不前。有的担心离岗创业后待遇降低了,岗位没有了,有的担心影响职称评审、职务晋升,总之,就是害怕创业和本职工作两头落空。为什么政策措施明确了方向,他们却不敢跟进向前?因为落地的“最后一公里”还不好走。

要想让科研人员创业活力充分释放、竞相迸发,就必须使相关政策走深走实,打通这“最后一公里”。比如,坚持给科研人员“松绑”,在体制机制上给予其更大的自主权,建立高校科研潜力释放与企业需求紧密结合的新机制,以市场需求引领科研成果转化,实现科研机构 and 科研人员的再次放活;建立健全科技成果转化体系,从供给、需求和服务端同时发力,为合理评估科研成果价值、合理分配知识产权收益提供专业支持;落实科研人员

考评体系改革,推动指标多元化考量,推动“身份管理”转向“岗位管理”,把科研人员在承担的转移转化项目中所作的贡献纳入考评重点。

当然,营造鼓励创业的氛围、解决“最后一公里”的“痛点”,并不是让所有科研人员都投身创业大潮,实际上,也不是每个科研人员都适合创业。一来,技术“过硬”,放在市场上也要“能打”才行。毕竟,市场接受的不是技术含量最高的产品,而是有需求、性价比高的产品。带着什么样的成果上路,科研人员要有一双慧眼。二来,经营一家企业,不同于领衔一个课题组,难免涉及包括市场营销、人力资源管理大量事务,科研人员要有十足准备。有创业意愿的科研人员,要想清楚这些问题后,再将意愿转化为行动,带着希望拥抱市场。

新发现

上海人工智能企业推出多种新产品

智慧生活看得见

本报记者 沈则瑾

在第七届中国(上海)国际技术进出口交易会上,人工智能服务机器人专区集中展示了人工智能技术应用、服务机器人场景应用、智能制造等方面的最新成果,众多新技术和新产品为公众全方位展示了智慧生活带来的便利

“我能与你合个影吗?”“可以啊。”穿着豹纹裙子的机器人忽闪着眼睛回答说。这是猎户星空科技有限公司旗下的AI智能服务机器人“豹小秘”,搭载了猎豹移动智能解决方案,赢得了数百家客户的青睐。

日前举办的第七届中国(上海)国际技术进出口交易会(简称上交会)首次设立了人工智能服务机器人专区,集中展示企业在人工智能技术应用、服务机器人场景应用、智能制造等方面的最新成果,成为最引人注目的展区。

路灯可自动驱霾

当监测到雾霾时,带有驱霾装置的路灯会自动开启,这个吸引了众多参观者的智慧路灯来自上海昱丽环境科技有限公司。这是一家留学生创业公司,在德国及美国分别建有研发中心,与上海大学环境与化学工程学院联合建有实验室,申请发明专利3项,获省部级科技进步二等奖3项。

昱丽环境公司研发的智慧路灯系统由12个应用子系统组成,包括LED驱霾灯(拥有国际专利)、路灯监控系统、离子除霾芯片、网络多媒体信息发布子系统、无线WIFI子系统、智慧监控系统、环境传感监测系统、微基站信号系统、分布式大数据服务器、新能源采集及存储系统、充电桩系统和语音语言求助子系统及人工智能系统等。上海昱丽环境科技有限公司副总裁兼技术总监胡景德告诉经济日报记者,智慧路灯可以为城市及社会管理部门精准收集和科学分析城市公共环境运行数据提供方便,节约城市管理运行成本,同时提高预警、预测、预防功能,可以迅速通知管理人员并定位地点,缩短事件群发周期和提高公共安全。

智能汽车应用广泛

深蓝科技(上海)有限公司研发的熊猫智能公交车1月18日一经发布,即引起广泛关注。目前熊猫公交车已在德阳、池州等7个城市上线试运营,本月将登陆天津。

熊猫智能公交车是一款总长12米、外形酷似熊猫的大型智能客车,以新能源磷酸铁锂电池为驱动,可以搭载车载机器人,进行语音交互、广告推送、乘客异常行为监测,以及拥有智能无人零售、智能逃生应急处理系

统等功能。应用场景包括城市BRT(快速公交系统)线路、公交线路、园区接驳线路、机场巴士线路和摆渡线路等。

深蓝科技公司的智能扫路车利用人工智能视觉、全场景图像识别,搭配深度学习神经网络,可自主规划线路,自主识别障碍物,自动识别红绿灯和制动,实现无水干式清扫、干湿两用作业等。

除了“智能汽车”,深蓝科技公司还展示了“智能机器人”“生物智能”“智能零售”等各类人工智能产品。这家成立才5年的公司致力于人工智能基础研究和应用开发,目前正在研发的人工智能产品多达上百个。

深蓝科技有限公司董事副总裁、技术合伙人王昕磊介绍,近期,深蓝科技与意大利、希腊当地政府签订了智能城市合作协议,并成立了深蓝意大利公司,为欧洲的商业和服务业提供人工智能产品及技术。

翻译系统准确率高

作为“AI+翻译”领域的一家新锐企业,上海佑译信息科技有限公司为参观者展示了涵盖220多种语言,包括“一带一路”沿线国家33种官方语言的超大型数据库的“威力”。该公司展示了两款语言类科技产品,分别是“芝麻秘语”和“云译通”。

上海佑译信息科技有限公司创始人、董事长杜金林把公司定位为“全球最大的多语言大数据中心”。他向记者展示了公司产品“云译通”,这是一款创新型语言跨学科技智能快速翻译系统,“一篇100页的文档,人工翻译可能需要2到3天时间,我们这个产品20秒就可以完成”。

依托精准百亿句对级的多语言平行语料数据库,“云译通”很快就能做到无论原文格式是Word、Excel、PPT还是PDF,都能翻译成27种不同的语言,且译文保持格式不变、排版不变,准确率比传统翻译软件高出50%以上。

“芝麻秘语”则是该公司自主研发的多语言会议语音即时翻译应用软件,能够实现几十种语言之间的互译和语音文字相互转换。

据介绍,佑译信息公司的超大型数据库约4000亿字的大数据容量,仅次于谷歌,成为全球第二大。超大型数据库子目录涵盖航空航天、机械制造、建筑工程、金融财经等多领域,能满足用户的差异化需求。



深蓝科技(上海)有限公司研发的熊猫智能公交车。
本报记者 沈则瑾摄

执行主编 刘佳
美编 高妍
联系邮箱 jrbczk@163.com