



夜幕下的广州。 王美燕摄(人民视觉)

# 广州：人才闪耀「海交会」

李鹏程

## “窗”的召唤

创新之道，唯在得人。得人之要，必广其途以储之。当创新梦想叠叠待放，很多留学人员经由海交会迈出逐梦第一步并获得资本助力——

周振是其中的典型代表。负笈海外之时，他就立志做出中国人自己的质谱仪器，填补国内在此领域的空白。通过海交会搭建的桥梁，他回国创办了禾信仪器，经过10多年艰苦努力，掌握了关键核心技术并使其在科创板成功上市。

当国外生物实验室高端耗材垄断国内市场数十年，袁建华通过海交会与广州结缘，他创办的广州洁特生物过滤股份有限公司通过自主研发的产品，实现了进口替代并出口多个发达国家。

当十几年前决定创业时，国内高性能植入医疗器械领域堪称“无人区”，袁玉宇和徐强创办的广州迈普再生医学科技股份有限公司弥补了行业空白，公司如今已成为全球生物3D打印技术领域的知名企业……

城市竞争力来自创造力，而创造力的前提，是对人才的集聚力。海交会就是展现广州人才集聚力的“窗口”。

近年来，在教育部、欧美同学会（中国留学人员联谊会）、广州市人民政府等主办单位的共同努力下，海交会通过联络知名高校和科研机构、海外人才服务组织、华人科学家组织、留学生社团等，不断拓展面向海外的窗口。

为打造海交会品牌，主办方推出周到服务：为海外参会嘉宾提供接送机服务、免费食宿接待、对口考察安排等服务；为国内揽才的各城市代表团提供展示宣传、洽谈对接等服务。

海交会用行动写就“致广大而尽精微”——大，有引才容才的雅量；微，有爱才惜才的缜密。

从初见到知己，从新人到故交，海交会见证着一批又一批海归人才回国创业。麻省大学医学院教授张必良正是在第三届留交会上，坚定了回国创业的信念。如今，他带领团队获得了广州首个新冠信使RNA疫苗临床批件。在他看来，留交会像一列快车，想要回国创业的留学生可以很便捷地搭乘，大展身手。

从新加坡国立大学毕业的张智

勇，同样经由留交会开启了回国之旅。目前他已加入中国工程院院士钟南山的团队，致力于推动再生医学技术创新。张智勇说：“海交会为大家打开了一扇了解祖国、熟悉广州的窗口。”

张必良回国后在广州创办了锐博生物科技有限公司。随后，他通过“以才引才，以才带才”政策，将2006年诺贝尔生理学或医学奖得主克雷格·梅洛引入企业，使其成为为数不多走进广州民企的世界级科学家。“扎根广州这么多年，我介绍了很多朋友过来，这里有较好的创业氛围。我对广州最大的感受就是吸引人才的政策非常务实，激励他继续追逐梦想。那一刻，我心里油然而生一股暖意。”张智勇说。回国后，他曾参与过的项目获得了2020年度国家科学技术进步奖一等奖，激励他继续追逐梦想。

珠江浪千叠，引才无止境。海交会正在成为海外老中青人才薪火相传、接续奋斗的重要平台——他们从海外学成归来，在这片创新热土上正书写着新的篇章。

## “闯”的底气

出走半生，归来仍是少年。

在这里，有创业的指引——首届留交会后，作为倡议人之李西博士在深圳筹划深圳留学生创业园，成功孵化了朗科、迅雷等一大批明星企业。

在这里，有归家的温暖——为海外高层次人才回归国内而打造的“创业—生活”一体化新型生态孵化模式园区“广州归谷科技园”诞生于第17届大会。

在这里，有金融的赋能——2018年至今，广州科技金融集团有限公司连续举办的科技金融服务周在海交会同期举行。该活动持续提供多元化投融资综合服务，切实解决项目落地痛点。

给足海外人才“闯”的底气，离不开海交会因时而变的开放精神。近

年来，面对复杂多变的疫情形势，海交会探索实现线上人才招聘、3D展览、即时会议。突破时空限制、贯通线上线下、联动海内外，海交会为群英荟萃开辟了更多渠道。

“我回到中国、回到广州工作，在诊治呼吸系统疾病这个岗位上，一干就是大半辈子。”2021年海交会上，钟南山的这番话打动了与会者。他在线上出席，向留学人才发出了为国效力、拼搏奉献的号召。

10年砥砺，“闯”劲不改。海交会正以识才的慧眼、爱才的诚意、聚才的热情，把各方优秀人才吸引过来、集聚起来，让海外人才来穗干事有舞台、发展空间、事业能出彩。

## “创”的风采

多士成大业，群贤济弘绩。

海交会很厚重。每年的高峰论坛上，海交会都围绕国家最新战略，邀请重磅大咖分享真知灼见。诺奖得主、知名院士、海归精英已成为海交会“标配”。

2022年海交会围绕贯彻落实《广州南沙深化面向世界的粤港澳全面合作总体方案》，探讨建立完善人才项目全生命周期服务体系。届时有怎样的思想火花，值得期待。

海交会很轻盈。这里聚焦尖端，将海外留学人才的前沿知识和最新成果，用实物、VR、模型等形式，生动地展现在国内有需求的厂商面前。供需双方共同推动“双链”融合。

厚重的底蕴，是海交会的行稳致远的影响力之源；轻盈的风格，则因势利导引领产业转型升级。一“重”一“轻”，共同指向新发展理念和高质量发展。

作为创新全链条“人才支撑”的载体，海交会是广州乃至中国创新驱动发展的实践缩影。这场盛会之外的更广阔创新天地，将给无数海外才俊尽情挥洒才华的空间——“广深港”创新集群在全球创新指数排名连续3年居第二位，广东省区域创新综合能力连续5年居全国首位，十亿级、百亿级以上高新技术企业不断涌现……

作为中国南大门，广州自古通江达海，是闻名天下的千年商都。即将在此盛大启幕的海交会将继续聚揽天下英才，向世界讲好中国科创故事，助力粤港澳大湾区成为具有全球影响力的科创中心。

北京中关村，一片不断创造奇迹的热土。从一片田地、一条电子街到中国第一个国家自主创新示范区……创新，让这里变了模样。

2万余家高新技术企业、400余家上市公司、102家独角兽企业……勾勒着她的创新画像。今日，她依然保持着日均科技企业270家的创新活力。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央关心关怀着中关村的发展。2013年9月，中央政治局集体学习走出中南海，“课堂”就设在中关村。“面向未来，中关村要加大实施创新驱动发展战略力度，加快向具有全球影响力的科技创新中心进军，为在全国实施创新驱动发展战略更好发挥示范引领作用。”习近平总书记对中关村寄予殷切期望。

近日，新华社记者再次走进中关村，品读这十年中关村的发展故事。



北京市海淀区中关村广场。 新华社记者 任超摄

# 中关村这十年

## 敢为天下先

站上今年HICOOL全球创业大赛的领奖台前，许锦波已是全球AI蛋白领域备受瞩目的科学家。他开创的Raptor X-Contact方法，首次证明深度学习方法可以显著提升蛋白质结构预测的精度，从此拉开“AI蛋白质结构预测时代”的序幕。

就是这位“AI蛋白质折叠技术奠基人”，在海外生活工作近20年后，被中关村的创业环境所吸引。

这是中关村每天都在发生的场景：平均一天有270家企业在这里落户、诞生。42年前起步的中关村，最近十年步入了加速发展的快车道。

10年来，综合极端条件实验装置、地球系统数值模拟装置等一批“大国重器”破土而出；一批原始创新成果、前沿技术领域的诸多“全球首个”接踵而至……

10年来，创新企业矩阵释放活力。小米、百度、京东方等领军企业，在智能制造、深度学习、半导体显示等领域勇立潮头。

从33.6万件到185件，不断上跳的数字记录着万人发明专利拥有量连翻两番多的足迹；从2458.5亿元到7005.7亿元，年技术合同成交额再攀新高；从0.33万家到2.76万家，国家级高新技术企业数量翻番；从1139.2亿元到10866.9亿元，高技术产业增加值增加一个数量级……

一组组数字，见证了中关村的奋进十年。人工智能、集成电路、生物医药、轨道交通等11个细分产业政策加快落地，6大新兴产业集群培育形成，中关村一区一十六园成为北京高质量发展的重要引擎。

## 瞄准“堵点”“痛点”发力

“科学家是我们这儿的常客。”在陈列有百余项创新技术的中国科学院科技成果展，中科智汇工场技术经理人郭春元说。

中科智汇工场是一家提供战略研究、科技金融、集中展示、成果转化、孵化加速等科技成果转化全生命周期服务的科技服务机构。

郭春元介绍，以往从科研成果到产业落地大约需要5年时间，而在这里，从一支中科院生物物理所实验室走出的研究团队，到成立一家从事脑科学研究、脑部疾病治疗仪器研发的公司，再到完成工业样机并拿到二类医疗证、产品送往医院试用，仅用了不足两年时间。

这只是一个缩影。在中关村，最值钱的是才智，让关键人才发挥创新引领作用非常重要。“拎包入住”中关村，成为许多科学家不约而同地选择。这里让创业者最迷恋的，就是创新土壤肥沃，可以把“小树苗”养育成“大树”。

过去，中关村诞生过我国第一家民营科技企业、第一个政府引导基金、第一部科技园区地方立法……

这十年来，中关村瞄准制约创新发展的“痛点”和“堵点”，先行先试一批改革政策，并辐射全国：出台科技型中小企业研发费用加计扣除、企业基础研究支出加计扣除等新政策，鼓励科技型中小企业加大研发投入；制定实施科研经费28条、“科创30条”等政策措施，探索形成“揭榜挂帅”、科研经费包干制等改革举措；为外籍高层次人才申请办理永久居留提供“直通车”，落实中关村国际人才20条出入境新政，集聚培养一批科技领军人才……

一系列先行先试的法规政策，打破

藩篱，助推创新主体放心大胆发展。

在最近的一次实验中，北京干细胞与再生医学研究院研究员顾奇给大鼠打印了一个“肝脏”。在切除85%肝脏后，他将3D打印出的厘米级肝脏移植到大鼠身上，使其存活时间由2小时延长至12小时。

此前，像骨骼这样的硬组织打印技术国内外已相对成熟，含复杂细胞类型的软组织打印则较为困难，需有干细胞技术体系作为支撑。

“干细胞就是生物3D打印机中的墨水，它可再分化成多种功能细胞类型，通过相应的打印策略，可制造出血管、肌肉，甚至完整器官。”顾奇介绍。

沿北京“科创地图”走一走，这样“从0到1”的原始创新数不胜数：首次发现D型丝氨酸对睡眠的调控作用、怀柔质子回旋加速器设施成功出束、无液氨稀释制冷机原型机连续稳定运行、自动驾驶的“国产脑”不断升级、量子直接通信距离刷新世界纪录……

“闯”的精神，“创”的劲头。十年间，中关村先行先试，科技创新和制度创新双轮驱动。

## 扛起新的时代使命

北清路边，如今崛起一座贡献北京集成电路设计产值半壁江山的中关村集成电路设计园。

同源微的实验室里，工程师争分夺秒进行电路设计，完成电流波形等信息的实时监测分析。“我们的探测器，不比任何一家国外公司的差。”同源微总经理王洪波信心满满。

过去，射线成像领域的高端技术，包括高端车检、集检系统、智能射线分拣、医疗CT等，使用的射线探测器都是来自欧美企业。同源微的出现，改变了这一现状。

当前，新一轮科技革命和产业变革正在重塑全球经济结构，全球疫情冲击与经济下行“双压力”同在。

作为我国创新发展的一张名片，中关村经历着时代大考，也扛起新的使命。“中关村不是划定的几个园区，更不是几个产业项目，而是一种环境、一种文化、一个品牌、一张名片。”北京雁栖湖应用数学研究院助理研究员程嵩说。

开放的中关村立足北京、辐射全国、链接全球。

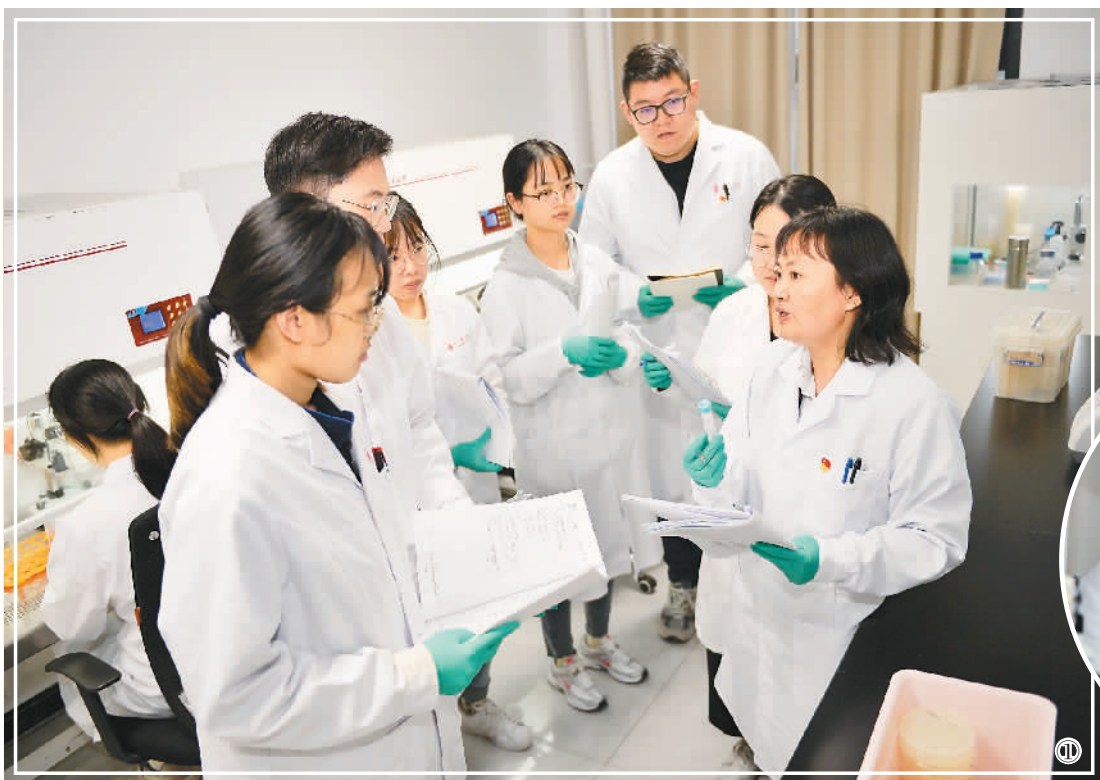
技术、产业、金融、人才的聚合，使中关村由“电子一条街”扩展至“一区一十六园”，从第一个国家级高新区到全国第一个国家自主创新示范区，再到分支机构遍布全国……如今，中关村成为我国重要的科技创新出发地、原始创新策源地、自主创新主阵地。

目前，北京已拥有具有研发功能的外资企业189家。在加快高质量“引进来”方面，北京创新发展20项出入境政策措施中有10项专为中关村“量身打造”。

“中国是全球最大的一座富矿。”深耕中国市场多年的英国励讯集团高级副总裁张玉国说，为让这座富矿发挥更大作用，励讯集团将其全球全学科科研资源服务北京中小高新技术企业和科研机构。

从曾经对标硅谷的一个“村”，到走出北京、在全国多地开花结果，再到站在世界合作竞争的前沿，中关村不断延伸其创新蓝图。

“我们将加快推进中关村新一轮先行先试改革政策落地，努力把中关村打造成为世界领先的科技园区，为高水平科技自立自强做出更大贡献。”北京市科委、中关村管委会相关负责人说。（新华社记者 李斌 乌梦达 张漫子）



## 探索延缓衰老 保障人民健康



罗怀容是党的二十大代表、西南医科大学药学院教授。2008年，罗怀容留学归来，进入中科院昆明植物研究所担任教授、博士生导师。2016年，她回到家乡四川泸州，进入西南医科大学任教，专注于衰老机制和抗衰老物质找寻研究。

回到岗位后，罗怀容将党的二十大精神带回基层。她表示，将

继续攻坚克难潜心科研，教书育人培养下一代，为“推进健康中国建设”贡献自己的力量。

图①为罗怀容（右一）给学生们讲解实验要点。

图②为罗怀容（右）在实验室指导学生。

新华社记者 刘坤摄