

提高人才吸引力 厦门抛出“橄榄枝”

深入实施新时代人才强国战略

◎本报记者 符晓波

“厦门是一座与众不同的城市，我爱这座城市的一切，我和这座城市水乳交融！”近日，在厦门市一场国际友人故事会上，来自印度的Smita这样描述她已生活了14年的城市。2007年她和丈夫来到福建，目前在厦门某社区工作。当天，近50位国际友人欢聚一堂，分享各自在厦门工作、创业、生活的故事。

不仅吸引国际人才落地发展，厦门市以海纳百川、求贤若渴的开放姿态，连续多年针对创业者、就业者等给出优惠政策，吸引五湖四海的人才到这片创新创业的热土生根发芽。

人才基金为干事者提供“硬核支撑”

“厦门推出的人才基金为我们这样的年轻企业提供急需的资金需求，解决了我们创业初期的最大困难。”谈到厦门为何吸引创业者落户，刚刚注入厦门市人才创业一号基金的明见(厦门)技术有限公司总经理陈从华有感而发。

针对创新人才企业研发投入大、下游导人周期长、资金需求强烈的特点，厦门今年先后成立了厦门市人才创新创业一号基金和双

百人才基金，走出一条人才工作政策与市场化结合的创新之路。

陈从华说，公司主营自动驾驶前装产品，拥有30余项专利，发展前景广阔。从2016年公司成立至2019年，销售收入稳定增长至1000多万元。今年在人才基金的推动和牵引下，企业销售收入有望达到2亿元。

据了解，成立于今年6月的厦门市人才一号基金是福建省首只人才基金，总规模3亿元，聚焦投资新一代信息技术、物联网、新材料、高端装备制造等“硬科技”领域，为人才企业提供“股权+债权”的综合融资支持。目前该基金已审批过会8个项目，涉及金额7000万元。

厦门市人才创新创业一号基金发起人之一厦门市融资担保有限公司负责人表示，人才基金通过对优秀人才给予持续的资金投入，帮助企业人才迅速转化科研成果或扩大再生产，实现了人才对接资本的“关键一环”，切实解决了人才企业“有智无资”的发展痛点。

人才评价让市场和企业说了算

如今，厦门聚集了一大批大数据高科技新兴产业集群。随着信息安全大数据、健康医疗大数据、电子商务大数据等细分领域越来越专业化，新产业从业人员原有职称专业难以匹配行业新趋势，职称评定滞后于产业发展，成为制约专技人才发展的一大难题。

新产业人才考核评价谁来评？评什么？厦门通过职称评审改革，让市场和企业说了算。

2020年底，厦门在福建省率先新增“大数据专业技术职务”和“机电元器件专业技术职务”的职称评定，为新产业选人用人、人才评价提供科学合理依据，使职称专业设置与城市战略需求同频，与产业发展同步。

首批拿到大数据专业技术职称的孙奕供职于厦门市美亚柏科信息股份有限公司手机取证研发中心，“我从事大数据专业工作已经11年了，此前因为没有对口的申报专业，一直都没有评职称，现在终于有机会了！”

厦门市人社局有关负责人介绍，职称改革前，类似孙奕这样的一线技术人员，一般只能通过计算机技术与软件专业技术资格考试取证。这种“以考代评”的做法，不仅在专业设置上过于宽泛，也将很多拥有丰富实践经验的人才挡在了职称评审门外。

为更好新增专业评审，厦门市人社局前期进行了一年多大量调研，充分听取业内企业建议，遴选出的专家评审队伍也优化了来源结构，纳入许多业内代表，提升了行业在职称评定中的参与度，也提高了人才评价质量和公信力。

不仅如此，厦门市科技局科技人才处处长骆磊介绍，厦门市还首创外籍人才职称评价机制，外籍人才经评定具备来厦工作技能

水平的，可以申请有效期1年内的工作许可；认定中级以上专业技术水平的，工作许可有效期可延长至3—5年。

不求所有，但求所用

为了吸引高层次人才来厦贡献才智，厦门市还突破地域、户籍、档案、社保、人事关系等限制，出台系列柔性引才专项激励政策。

今年6月，首批清华大学厦门博士团在厦门开团，来自清华大学电子工程系、五道口金融学院等顶尖院系的33位博士生进驻厦门美亚柏科、建霖集团、厦门银行等22家企业。

每年厦门都会对采取短期聘用、项目合作等方式引进的柔性人才和用人单位给予奖励，其中引才数量、累计工作时长、柔性人才投入、产生经济社会效益等成效突出的用人单位最高可领取20万元专项补贴用于人才激励和待遇保障。

据统计，首批博士团在厦门服务期间，共为企业梳理技术需求45项，协助解决技术难题34项，开展研发试验18项。目前，超过八成博士团成员表达了意向来厦发展或联合所在园区深化校企产学研合作的意愿。

“厦门已成为清华博士生实践热门选项。”厦门市委组织部相关负责人表示，厦门“近者悦、远者来”的引才育才格局进一步形成，这里为创新创业者提供施展竞技的舞台，也是有志之士安居乐业的理想家园。

卓越工程师

◎本报记者 矫阳

从深圳国贸大厦的160米，到地王大厦的383.95米，再到京基100的441.8米和平安金融中心的600米……作为中国建筑旗下中建科工华南大区总工程师，拥有近40年建筑从业经验的陆建新，创造了3600米的超高层建筑施工总高度，见证了我国超高层建筑从无到有、中国建筑高度不断攀升的全过程。

2020年10月14日，在深圳经济特区建立40周年庆祝大会发言席，陆建新代表特区千千万万劳动者，向全世界讲述了与深圳共同成长的奋斗故事。

“中国的超高层钢结构建筑从落后、赶超再到世界领先，靠的就是创新。有时候，技术创新要敢于天马行空。”陆建新说。

1982年，22岁的陆建新大学毕业后南下深圳，参与建设高达160米的深圳国贸大厦，参与创造了“三天一层楼”的“深圳速度”。项目运用的大平台液压滑模施工技术获得了国家科技进步奖。

此后，从地王大厦到广州国际金融大厦，陆建新踏上了创新、钻研的建筑之路。

在地王大厦项目，他摸索出新的测量技术，将钢柱垂直偏控制在内倾25毫米、外倾17毫米范围之间，是美国钢结构协会标准允许偏差的1/3，创造了中国超高层钢结构施工测量的世界奇迹。

经过反复钻研，他发明的斜柱无缆风绳临时固定技术，助力时为华南第一高楼的广州西塔创造了“两天一层楼”的世界高层建筑施工最快纪录。

2012年，在深圳平安金融中心项目建设中，陆建新面临着平生以来最严峻的挑战。

为保障工期，项目决定投入4台大吨位塔吊，可4台大塔吊在井筒内施展不开，只能附着在井筒的外壁上，这一做法当时在世界上还没有先例。

如何保证这4个庞然大物安全地附着？同时还要随着楼体的升高，快速地爬升到600米呢？项目位于深圳市中心，稍有不慎，就是一场巨大的灾难。

那段时间，陆建新经常茶饭不思，经常凌晨三四点还在钻研。经过反复研究、论证，陆建新带领团队想出一个方法——大胆突破常规，研发设计了一套具有自主知识产权的支撑系统，在安全施工的前提下还将塔吊数目增加到4台，大大提高了施工进度。

随着楼体不断升高，塔吊要跟着爬升，按照既定方案爬升，塔吊拆卸会影响施工进度。

“如果有个超人，用2个强有力的手臂去拆支架，所有的塔吊即可正常吊装，使用效率还会大大提高。”夜以继日的琢磨，一个“异想天开”的想法在陆建新脑海里冒出。

通过不断试验，“超人”诞生了，这就是陆建新拿出的一套吊挂拆卸的新方案，可缩短工期96天，节约堆场600平方米。后经估算，仅这一项技术革新，就为深圳平安

陆建新：不断挑战中国建筑新高度

金融中心项目创造了7680万元的工期效益。吊挂拆卸的方法达到国际领先水平，得到了2015年的发明专利，并在2017年4月的日内瓦国际发明展上被评为特别嘉许金奖。

在陆建新的职业生涯中，这样的例子不胜枚举。他琢磨出的巨型钢管柱开孔止水等技术措施，带领团队创下了“国内第一立焊”“国内第一仰焊”“国内第一厚焊”等施工技术纪录。主持研发的11项科技成果被鉴定为国际领先或先进水平，主持及参与完成的国家专利400余项。中建科工获得7项国家科技进步奖，他参与了其中4项，个人荣获国家科技进步二等奖1项。

“我是一名建筑工程师。”这是陆建新对自己的定位。

从一名普通测量员，成长为总工程师，陆建新不只有天马行空的灵感，更有持之以恒的探索、思考和突破，在一次次工程淬炼中，不断挑战中国建筑新高度。

智慧交通 助力冬奥

日前，由北京市教育委员会主办、北京交通大学承办的第十一届北京市大学生交通科技大赛举行。大赛以“智慧交通助力科技冬奥”为主题，结合首都城市交通发展和北京2022年冬奥会和冬残奥会实际需求，从智慧交通建设、交通组织服务、安全应急调度等方面展示当代大学生的关注与思考，培养大学生的科技创新精神和实践能力。

右图 学生就冬奥和交通议题阐述观点。左图 学生在比赛现场。
本报记者 洪星摄



这处服务大厅 让科研人员办事不再“东奔西跑”

奋斗百年路 启航新征程 学党史 悟思想 办实事 开新局

◎本报记者 王延斌
通讯员 李才林

最近，山东省农科院农产加工与营养所副研究员邓鹏体验了一把“一站式办好”的高效。

对科研人员来说，技术合同的签订手续相对繁琐，因为要涉及法务、财务、认定等多个部门办理，多人签批程序，尤其是事业单位机构改革后，管理体制的新变化也带来了新挑战。但现在，他手持价值100万元的“委活”分成提成及营养产品开发“重大技术合同”，由该院成果转化与推广处提供全程代办服务，

只用了20分钟便完成了原先半天才能办结的业务。

从半天到20分钟，效率的变化来自一处专家服务大厅的高效运转。

“十四五”规划提出，全方位为科研人员松绑，拓展科研管理“绿色通道”。如何理解并落实“绿色通道”？山东省农科院用一处国内首创的专家服务大厅提供了答案。

科技日报记者现场体验山东省农科院专家服务大厅的效率，发现该院机关十个部门全部都已经进驻，办理事项涵盖人事管理、科研管理、成果转化、因公出国等9个大类，通过一窗受理项目申报验收、人员招聘调配、出国审批、财务报销等42项具体业务。

科研人员要转让科技成果，走什么程序？如何“一次办好”？在该大厅，他们提交《山东省农业科学院科技成果转化申请表》等材料(申报单位)→初审(大厅工作人员)→受理/修改意见一次性书面告知(大厅工作人员)→结束，办理时限明确规定为10分钟。

“我们建设专家服务大厅的核心目的是为了给科研人员‘松绑减负’。”山东省农科院党委书记李长胜向科技日报记者强调，“这在全国高校、科研院所中是首创性的。我们通过一窗受理人事、出国、报销等业务，让‘最多去一处、一处帮办’‘最多报一次、一表多用’‘最多审一次、结果通用’‘最多跑一次、一次办好’成为常态，让科研人员不再‘东奔西跑’，塌下心来专心搞科研。”

为确保上述大厅真正接地气、解难题，该院实施了四项制度。

比如，这里实行“处长值班制”。这也意味着每个部门主要负责人都要到服务大厅办

公，现场为科研人员处理解决相关业务，使“最多跑一次、一次办好”真正成为常态。同时，实行“首问负责制”。即凡“一件事”涉及多个部门的，实行并联审批，牵头部门负责“整件事”。

同时，这里实行“限时办结制”，即每项业务明确办结时限，甚至精确到分钟。此外，大厅实行“一次性告知制”。办事人首次申请办理事项时，工作人员即一次性告知所办事项需要的材料、程序和时限等内容。

专家服务大厅的高效，让该院成果推广与转化处张煜科长深有体会。

大厅运行三个月来，按照“首接负责”制，他所在的部门已经全程服务办结完成了200多份技术合同，越来越多的科研人员从繁琐事务性工作中解脱出来，以更多精力把论文写在大地上。

基础。

张国华认为，自高温气冷堆示范工程国家科技重大专项实施以来，高温气冷堆产业化工作形成了政府引导、市场主导、企业主体、社会协同的高温气冷堆科技创新网络生态体系，充分体现了社会主义制度能集中力量办大事的优越性，也确立和形成了在市场经济条件下的关键核心技术攻关新型举国体制创新模式。

“从高温气冷堆产业化实践的历程来看，党的建设特别是政治建设对促进国有企业产学研合作创新发挥了根本性的领导和保障作用，在提升各类市场主体政治站位、增进资本与技术互信、弥补市场机制不足等方面，成为解决重大问题的‘金钥匙’，大幅提升了产学研合作体系技术创新的全局效益。”张国华总结。

“党建促专项和专项促党建，二者是有机统一的整体。”唐亚平认为，联合党建坚定了大家的信念，加深了各理解解和互信，加强了技术交流和工程进度协调保障，大大促进了专项实施；反过来，专项让大家走到一起，在联合攻关的间隙开展联合党建活动，破解了新形势下党建工作面临的一些困难和问题，推动了党建创新，促进了基层党建工作。这一做法是对市场经济条件下加强党对科技创新的领导的有益探索，可能对我国重大技术攻关具有参考和借鉴意义。

邀请供货商北京京城压缩机械有限公司共同成立党员先锋队。双方通力合作，专人专事、定期汇报研讨，高效完成了调试任务。中核能源还节省了近100万元的直接费用，并为后续运维技能提升积累了宝贵经验。

打造求同存异、互相尊重、多元文化和谐共存的团队文化

今天在示范工程现场，从着装上已经无法分辨清华核研院和中核能源人员。但合作之初，二者不乏冲突。

因为文化不同而导致冲突的一个典型例子，是在示范工程核岛及核岛BOP(辅助系统)设计工作中。

(上接第一版)

在中核能源党委副书记周红波看来，一家央企和一所高校开展联合党建学习，并不多见。“核工业企业强化政治担当源于一种天生使命感，清华大学也特别注重强化政治担当，这也是高温气冷堆事业发展的坚强保障”。

党建搭台、技术唱戏，促进问题解决

通过党建搭台，发挥党支部战斗堡垒作用，围绕关键问题进行研讨或联合攻关，是党建促专项的一大特色。

“如果没有国家支持，公司早就倒闭了。”中核能源党委书记张国华说，正因如此，有别于传统意义企业，公司在产业化目标、组织体系、资源配置、经营管理等方面突出政治功能，强化政治担当，中核能源党委围绕关键节点和重点任务，成立13支“党员先锋队”。对一些涉及单位多、协调难度大的项目，清华核研院、中核能源下属党支部，与上百个厂家开展了党支部层面的党建促专项活动，统一思想认识、加深相互理解、消除本位主义，形成攻关合力。

隔膜式压缩机是示范工程净化及其辅助系统核心设备。从签订合同到供货再到最终调试，历时近10年，远超质保期。中核能源设备采购部门所在党支部成立攻坚小组，并

教育部：鼓励运用信息化手段建立校服管理长效机制

科技日报讯(记者操秀英)日前，教育部官网公布了《关于政协第十三届全国委员会第四次会议第4561号(教育类508号)提案答复的函》，对《关于积极推进“有效监管下的校服市场化”的提案》进行了答复。

教育部答复称，此前，教育部等多部门联合印发了《关于进一步加强中小学校服管理工作的意见》(以下简称《意见》)，对规范校服市场、校服质量标准、校服质量检查、学校选用管理、校服采购管理及监督惩处机制等方面作了具体要求。

教育部表示，将会同有关部门进一步加强中小学校服管理。特别是针对饱受关注的校服采购中存在的隐性腐败问题，

教育部答复，将规范中小学校服选用采购工作，着力解决校服选用采购过程中出现的变相强制购买、价格偏高、款式品类过多、变动频繁、采购程序不规范等问题；继续加强校服产品的质量监管力度，持续开展校服产品质量抽检，切实落实企业质量安全主体责任，多措并举开展质量技术帮扶；强化社会宣传引导，充分发挥家长、社会公众、新闻媒体等作用，深入开展消费品质量安全宣传工作。

教育部的答复中特别强调，鼓励有条件的地区积极运用现代信息技术手段，探索建立校服信息管理服务长效机制。

历时近40年 国内首个温室气体观测网建成

科技日报讯(记者付丽丽)12月18日，中国气象局发布我国第一份国家温室气体观测网名录，这标志着经过近40年建设，我国首个温室气体观测网基本建成。此举将进一步丰富我国地面气象观测站布局，提升气候变化监测评估能力，持续为我国碳达峰、碳中和行动成效科学评估与碳排放核算提供数据支撑。

温室气体是引起气候恶化最主要的大气成分。本次发布的观测网名录包含60个覆盖全国主要气候关键区、并以高精度观测为主的站点，由国家大气本底站、国家气候观测台和国家省级应用气象观测站(温室气体)等组成。其观测要素涵盖《京都议定书》中规定的二氧化碳、甲烷、氧化亚氮、氢氟碳化物、全氟化碳、六氟化硫和三氟化氮等7类温室气体。

我国是世界上较早开展温室气体本底观测的国家之一。中国气象局综合观测司司长曹晓钟介绍，这张“网”背后，是中国气象局代表中国长期持续参与世界气象组织大气成分观测计划，近40年探索形成观测的观测、标准、产品、应用、服务完整业务体系。

“这将是一张影响深远的观测网。”中国工程院院士、中国气象科学研究院研究员张小曳介绍，依托长序列数据和专业人才队伍，2021年以来中国气象局成立了国家级温室气体及碳中和监测评估中心，在多个省份设立分中心，建成我国碳中和行动有效性评估系统，准确区分全球、区域、城市等不同尺度的自然通量和人为碳通量，为实现“双碳”目标贡献力量。