

## 创业资讯

天津  
出台数字人才  
培育实施方案

本报天津电（记者武少民、李家鼎）为强化现代化建设人才支撑，促进数字经济和实体经济深度融合，近日，天津市人社局、财政局联合发布数字经济领域技术技能人才培育项目实施方案。

天津市人社局相关负责人介绍，近年来，人工智能、区块链、云计算、大数据等技术加速创新，数字经济成为推动高质量发展的重要引擎。为此，天津结合国家要求和本地实际，以产业数字化与数字产业化为核心，以服务全市产业人才创新创业联盟、重点产业链为重点，围绕人工智能、物联网等数字技术应用领域，推出数字人才培育项目，制定了项目培训、管理、保障的一揽子措施。

据了解，天津市行政区域内在岗或拟从事数字经济领域工作的各类从业人员（含新就业形态劳动者、自由职业者）、普通高校全日制毕业学年学生，均可参加培训，并实施多元化培养，引入现代化手段和方式开展培训，探索举办数字技术技能竞赛、数字经济技术技能人才论坛、数字人才专题研修等活动。对参加数字人才培育项目且符合天津市职称申报评审范围的人员，取得初级专业技术等级证书的，可直接认定为助理工程师；取得中级专业技术等级证书的，可直接认定为工程师；取得高级专业技术等级证书的，可直接申报评审高级工程师，经评审取得高级工程师职称证书的认定为数字经济卓越工程师。天津提出，到2030年末，培育数字经济技术技能人才1万人以上、数字经济工程师5000人以上、数字经济卓越工程师1000人以上，形成数字经济专业人才“金字塔”，打造国内有影响力的数字人才高地。

在经费补贴激励方面，符合条件的数字人才培育项目培训合格并取得人员，可按职业技能培训补贴最高标准享受补贴，以及一次性生活费补贴。用人单位可按国家及天津市有关职业教育经费规定的最高额度提取培训经费。在职业发展激励方面，鼓励单位设立首席数字官，技术技能竞赛优先奖励，支持高技能人才参训并享受职称贯通政策，建立数字经济卓越工程师人才库等。

河北  
激发科研人员  
创新活力

本报石家庄电（记者邵玉姿）为更好服务科研人员，进一步减轻科研人员负担，充分释放创新潜能、激发创新活力、提升创新绩效，近日，河北省科技厅印发《关于服务科研人员激发创新活力的若干措施》，围绕为科研人员减负助力、激发科研人员创新活力、释放科研人员创新潜力三个方面，提出18项具体措施。

提升科研业务管理效能，为科研人员减负助力。《措施》提出切实开展“四唯”清理行动，对科技活动实施分类评价，持续清理项目、基地、奖励等科技评价活动中涉及“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”等简单量化的做法，推行代表作评价制度，鼓励青年人才脱颖而出；开展精简优化行动，在基础研究计划优秀青年科学基金项目等人才类项目中，逐步开展申报书替代计划书试点，实现一表多用、一表多能；开展信息共享行动，建设科技成果库、专利库、科技人才库、科技政策库，通过网络平台进行共享，为科研人员提供资源保障；开展转化促进行动，在部分省属骨干大学、科研机构开展赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点，完善职务科技成果转化激励政策和科研人员职务发明成果权益分享机制。

破除科研体制机制障碍，激发科研人员创新活力。《方案》明确建立源头创新导向的科研投入支持机制，加大源头创新支持力度，落实企业投入基础研究税收优惠政策，引导基础研究多元投入。同时，《方案》要求强化科技奖励的激励导向作用，落实国家和省科学技术奖励政策，提高奖励工作的公开透明度；优化科技计划管理机制，定期发布省级科技计划项目申报指南，加强科研经费拨付与项目立项衔接，保障科研活动顺利开展。

强化全面服务支撑，释放科研人员创新潜力。《方案》还提出加强青年科技人才队伍建设、深化对外交流与合作服务、增强精准对接高效服务功能、强化创新创业服务平台支撑、积极开展概念验证项目服务、推动科技资源开放共享、落实尽职免责制度、营造良好科研环境与氛围等措施，夯实科技创新的人才支撑、平台支撑和政策支撑，破解科研人员汇聚涌流、创新创业瓶颈，厚植创新文化土壤，营造真心爱才、悉心育才、倾心引才、精心育才的良好创新环境。



作为北京第一家留学人员创业园，海淀创业园如今已是众多留创园中的代表性孵化基地。 网络图片

《2022中国留学人员创业园区孵化基地竞争力报告》发布——

## 留创园，哪家强？

本报记者 孙亚慧

## 60家基地已累计孵化留创企业逾1.84万家

截至2021年底，共有4批60家单位被授予“中国留学人员创业园区孵化基地”称号。《报告》显示，这60家基地分布于国内21个省、自治区、直辖市，拥有在园留学人员企业4500余家、留学人员1.35万余名。已累计孵化留学人员企业超过1.84万家，其中上市挂牌企业336家；累计吸纳留学人员逾5.16万名，引进、培育国家和省市各级海归创新创业人才5800余名，其中有918人入选国家重大人才项目，在科技创新、产业促进等方面成为区域发展的重要力量。

据中国科学院科技战略咨询研究院研究员、中国高新区研究中心主任刘会武介绍，本年度孵化基地综合评价设置“指标

评价”和“专家评审”两大模块，各自计分。指标评价根据各基地运营单位提供的客观数据进行测算和计分，占总评分的70%，专家评审占总评分的30%。

其中，指标评价标准由留创企业培育、海外人才集聚、创业孵化服务、地区经济贡献影响4项一级指标构成，各项之下分别设置7—15项不等的二级指标，共涵盖指标47项。专家评审范畴由运营管理、政策配套、孵化体系和平台建设、创业投资和金融服务、导师团队和活动开展、人才引进和国际化合作、产业融通和协同创新、生态营造和辐射带动、核心优势和创新举措8个评分项目构成，不设二级项目。

经过评选，综合得分排名前十的孵化基地分别是：上海留学人员漕河泾创业园区、北京市留学人员海淀创业园、厦门留学人员创业园、苏州留学人员创业园、上海张江留学人员创业园、北京望京留学人员创业园、西安留学人员创业园、中关村

国际孵化园、成都留学人员创业园、深圳市留学生创业园，平均分为92.685分。

## 留创园服务影响创业者“用脚投票”

记者梳理后发现，孵化基地主要集中于北京、上海、广东、山东和江浙地区。其中，北京市19家，占比26.7%；江苏省8家，占比13.3%；山东省5家，占比8.33%；上海市、广东省各4家，各占6.67%。以上5省份共挂牌孵化基地40家，占基地总量的近七成。对比近三年的榜单前十名，从2020年京沪留创园占据7席、在京孵化基地更是坐拥半壁江山，到如今留创园新星脱颖而出、区域发展更趋均衡，“新一线城市”留创园异军突起，给榜单增添了更多亮色。

留创园的比拼既是城市吸引力的较量，也检验着园区差异化服务的成色——后者甚至将直接影响创业者“用脚投票”。

以海淀创业园和深圳留创园这两家老牌园区为例，前者是北京第一家留学人员创业园；后者在22年前诞生于“创客之都”，多年来已孵化出朗科、光峰科技等一批具有代表性的留创企业。虽然都有骄人的孵化成绩傍身，但近年来两家留创园仍下大力气拓展服务与管理的广度、深度，努力提升服务品质。比如，“融资难”一直是初创团队的痛点，为给团队广开融资渠道，海淀创业园设立自有孵化基金，与800余家知名投资机构建立合作，为基地内企业提供种子、天使基金投资，资本市场对接、专场路演等服务；与多家银行、中关村租赁等机构合作，帮助企业匹配符合自身发展的债权融资产品；与北京股权交易中心、深交所“燧石星火”平台建立了深度合作，为基地企业提供多层次资本市场资源联合培育基地。深圳留创园与20余家风投机构建立专人对接的固定联系，随时推荐项目；积极与银行、担保等金融机构探讨新的融资模式，并成功在深圳开展了第一笔个人信用贷款；建立企业信用评估系统，作为推

荐好项目的依据。

“对于初创企业来说，深圳留创园就是我们的‘助梦人’。”深圳市中天碧姆科技有限公司总经理马巍说出了不少海归的心声。入驻留创园以来，园区为他们引荐了许多优质的投资人，也对接了不少项目资源。短短1年多的时间内，马巍团队就完成了500万元的天使轮融资。

## “海创中国”行动为留创团队添薪加柴

中国技术创业协会副理事长、留创园工委专职副会长兼秘书长郎靖此前接受记者采访时曾表示，进一步推进留创园服务体系构建，需要在加强自身服务人员专业能力的基础上再出新招。比如，适当筛选引进一批专业服务机构，为留创企业提供包括知识产权、产品量产等方面的协同服务等，更好地服务留创团队。

如何加强政策引导打造人才矩阵、建设能激发出内生动力的创新创业平台，多年来一直是留创园建设中的焦点。不久前，留创园工委发布《关于开展“海创中国”行动方案》，将在全国范围内启动开展“海创中国”行动。这一举措能否更好地推动留创团队实现高质量创新，引发行业关注。

郎靖介绍，“海创中国”行动将更好地发挥政策牵引带动作用，集成和优化支持留学人才回国创新创业的政策措施，开辟外国人才引进“绿色通道”，加大保障和落实力度。同时，高水平建设留创园等孵化载体，高质量打造大赛、活动、对接、辅导、宣传等服务平台，为海外留学人才回国和外国人才来华创新创业提供更有力的支撑。

据了解，“海创中国”由留创园工委与各地有关单位共同发起实施，目前已得到多方积极响应，将在北京、上海、苏州、宁波、厦门、青岛、长沙、西安、长春等地率先开展行动。



厦门留创园已连续多年在“中国留学人员创业园区孵化基地”排名中位列前茅。

西北工业大学网络空间安全学院党总支书记王震

## 为加快建设科技强国注入青春力量

“这是非常前沿而重要的领域，需要做实实在在的基础研究，要和国家的重大需求紧密结合起来。”在西北工业大学友谊校区一栋教学楼的实验室里，36岁的王震正在指导博士生在电脑上做博弈智能的实验。

王震是西北工业大学网络空间安全学院党总支书记，担任国家级科技创新团队首席科学家。

2016年底，王震毅然放弃国外优厚的待遇回国，到西北工业大学从事科研教学工作。谈及当时为何选择回国发展，王震说：“我的根在祖国，科技报国是我从小的梦想。我的目标很明确，就是要学有所成后回来报效祖国。”

近年来，王震主要围绕博弈智能、智能无人系统和网络空间智能对抗开展系统性研究。他深耕于基础科研，一直在探索如何把基础研究与国家重大工程应用更紧密地结合在一起，坚持将自身科研融入国家重大战略、产业布局 and 区域发展，为国家急需型基础和应用研究作出了贡献。

他带头创建实验室、组建科研团队、攻关关键技术。为尽快解决国家重大科研难题，他经常工作到深夜，办公室的折叠床见证着他从早到晚的工作常态。

他常说：“科技革命和产业革命突飞猛进，我们要抓紧干，才不会辜负党和人民的期望。”

王震带领团队在新一代人工智能和网络空间安全领域做了大量基础科研工作，取得了系列创新性成果。围绕博弈智

能，他提出了智能决策与认知的新理论和新方法，发表在国际顶级期刊上，得到国内外知名学者的高度评价。围绕智能无人系统和网络空间智能对抗，他牵头研制了多项智能分析系统，相关成果填补了领域多项技术空白。

作为一名高校教师，他潜心育人，积极推进课程教学改革，形成了理论联系实际、基础研究与实践应用并重的教学特色，曾多次指导学生获国家级和省部级各类竞赛大奖。

“这周研究课题有什么新进展？遇到了哪些新问题？接下来应该在哪些方向突破和改进？在研究团队每周的组会上，王震老师都会和我们讨论这些问题，提出解决方案和下一步的研究计划。”博士生郭浩感触颇深，“王老师是我科研上的引路人，他对科研的专注和执着深深感染了我。他非常注重培养我们的科研能力，使我受益匪浅。”

在博士生樊仕琪的眼里，“拼”和“实”是王震老师最突出的特点。“王老师在科研上的拼劲十足，为了完成科研攻关，经常忙到深夜。他一直给我们强调科学研究要和国家的重大战略需求结合起来，要能够解决一些实际问题。”

“对科学的兴趣应从小培养。”王震热衷公益科普工作，近几年在欠发达地区的20余所中小学开展科普讲座，并与地方建立了长期帮扶机制，有效激发了青少年对科学的兴趣。“我主要是给小学生讲一些最新的科学发现成果，科普人工智能、网络安全等方面的知识，让更多的青少年了解科学、热



王震（右二）正在指导学生。 网络图片

爱科学，心怀科学梦想。”王震说。

今年5月，王震荣获第26届中国青年五四奖章。对此，王震说：“当代中国青年生逢其时，国家给我们提供了施展才干的广阔舞台，我们更应奋发有为，在新征程上勇毅前行。”

党的二十大报告对广大青年提出殷切希望，这让王震倍感振奋。“作为青年科技工作者，在加快建设科技强国征程上，我将牢记高水平科技自立自强使命，带领团队在人工智能和网络空间安全前沿领域继续攻坚克难，坚决打赢关键技术攻坚战，为科技强国建设贡献力量。”王震说。

（新华社电 记者许祖华、孙正好）