

中国科技通讯

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWSLETTER

第19期

2017年10月15日

中华人民共和国科学技术部国际合作司

- 中国的科技企业孵化器及其未来发展
- 中国的国际企业孵化器：太库案例

主办：中华人民共和国科学技术部国际合作司

承办：中国国际科学技术合作协会

编辑部地址：中国北京市海淀区复兴路乙11号写字楼1059室 邮编：100038

电子邮箱：caistc@126.com

中国的科技企业孵化器及其未来发展

2017年6月29日科技部发布《国家科技企业孵化器“十三五”发展规划》（下称“《规划》”），回顾了我国科技企业孵化器在“十二五”期间的发展状况，提出了未来阶段发展的系统构想，作为政府的政策文件正式下达。

为贯彻落实国家创新驱动发展战略，深入推动科技企业孵化器（包括众创空间等创业孵化载体，以下简称“孵化器”）事业持续健康发展，完善创新创业生态系统，培育发展经济新动能，为建设创新型国家提供有力支撑，依据《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》、《国家创新驱动发展战略纲要》和《“十三五”国家科技创新规划》，制定本规划。

一、中国科技企业孵化器的整体表现

“十二五”期间，

中国孵化器事业进入全面深化发展阶段，全国创新创业孵化体系规模不断扩大，支持和培育初创企业的能力显著增强，并在各地营造了浓厚的创新创业氛围，国家科技企业孵化器的发展为促进经济发展方式的转变、优化经济结构做出了积极贡献，已成为国家发展战略的重要组成部分。

“十二五”期间，

中国孵化器发展进入一个新阶段，数量显著增加并形成鲜明的地区分布。2015年底，全国纳入火炬计划统计的孵化器达2530家，其中国家级孵化器736家，从业人员近4.3万人，孵化面积超过8600万平方米，分别是“十一五”末的2.8倍、2.1倍、2.9倍和2.9倍。京津冀、长三角、珠三角、川渝等成为孵化器重要集聚区，并实现对欠发达地区全覆盖。省级地区80%以上建立了孵化器协会体系。企业化运作的孵化器从不到30%上升至75%以上，天使投资、创业辅导、技能培训、咨询服务等深度服务成为重要的市场化服务手段。全国孵化器与1.3万家中介机构签订合作协议，共同为创业企业提供优质服务。

中国孵化器为社会贡献了大量高成长企业。2011年至2015年统计数据显示，累计完成孵化的企业数量从39562家上升为74838家，呈不断增长态势。专业孵化器与综合孵化器、留学人员创业园、国际企业孵化器等面向不同创业主体的孵化器深化发展。国有企事业孵化器与民营孵化器协同共进，孵化器的社会公益性与营利性融合互补。众创空间、孵化器、加速器的结合形成了在企业成长不同阶段（即服务种子期、初创期、成长期等）对创业企业发展提供全过程支持的全孵化链条，创业孵化成为科技服务业的重要组成部分。

中国的科技企业孵化器及其未来发展

2015 年火炬调研数据显示，全国已建成各类众创空间 2300 余家（经科技部备案 498 家），出现了多种基于不同服务重点和核心资源的新型孵化模式，推动创新与创业相结合、线上与线下相结合、孵化与投资相结合，为创业者应用新技术、开发新产品、开拓新市场、培育新业态提供了有力支撑。仅 2015 年，各地众创空间举办各类创新创业活动 7 万余场次，服务创业团队和初创企业超过 15 万家，服务创业者超过 50 万人，多数地区成立了众创空间联盟组织。“创业大街”、“创业小镇”、“创业社区”等形成的创新创业活动在各地涌现。众创空间作为创业孵化链条的重要组成部分，不断推动早期创新创业活动，营造了我国大众创新创业的良好生态环境。

“十二五”期间，

中国孵化器围绕培育战略性新兴产业和促进传统产业转型升级两个基本目标开展工作。中国孵化器五年累计新孵化科技型企业 10.5 万家，孵化企业累计 R&D 投入近 2000 亿元。2015 年末，孵化器在孵企业数达 10.2 万家，是 2010 年的 1.8 倍，拥有各类知识产权 15 万件，聚集国家“千人计划”高端创业人才 1350 余名，提供就业岗位 165 万个，其中应届大学毕业生的岗位 17 万个。截至 2015 年底，累计毕业企业 7.4 万家，毕业后上市和挂牌企业累计已超过 800 家。在全国的孵化器中超过 1/3 是专业孵化器，出现了一批专注于（移动）互联网、云计算、生物医药、机器人与智能制造、新材料、现代农业、航空航天、文化创意等战略性新兴产业的孵化器，带动了一批行业龙头企业围绕自身产业链建设专业孵化器，不断催生出新产品、新产业、新服务、新业态，为经济发展注入了新活力。

“十二五”期间，

中国孵化器实现了从注重基础服务向注重增值服务转变、从注重科技创业孵化向注重科技创新创业的全链条孵化转变，实施了一系列鼓励社会力量融入大众创新创业活动的服务创新和重大举措，孵化器的社会影响力、带动力持续提升。孵化器规模的扩大使中国创业导师数量猛增，从 2010 年的 3500 多人增长到 2015 年的 21285 人（火炬备案创业导师达 1048 名），对接辅导创业企业 5 万余家。孵化基金与天使投资形成规模，孵化器自身的孵化基金总额 2015 年达到 365 亿元，五年累计获得投资的在孵企业达 26577 家，共获得投资约 842 亿元。

在政府部门引入了“孵化链条建设”的概念后，“创业苗圃（众创空间）—孵化器—加速器”全孵化链条建设取得突破，目前已确定了 41 家国家级孵化链条建设示范单位。中国创新创业大赛已经连续成功举办四届（2012-2015），服务了 4 万多个参赛企业和近 3 万个创业团队，带动社会融资超过 100 亿元、银行授信 200 亿元，成为孵化器服务大众创新创业的标志性品牌活动。全国孵化器从业人员培训逐渐规范化、常态化，全国 26 个培训基地累计举办初、中、高级培训班超过 120 期，参训人员超过 1.3 万人。

孵化器积极对接国际资源和市场，参与构建全球创新链，促成海内外互动孵化的新局面。中国孵化

中国的科技企业孵化器及其未来发展

器在创新创业活跃的主要国家开办了数十家海外孵化器，与国外创新创业机构联合开展研发、跨国技术转移、跨国天使投资、跨境孵化加速等合作。外国孵化机构在华开展业务更加踊跃，带来孵化器发展新理念、新模式，促进了国际间技术、人才、创业投资等要素的引进、交流和转化。随着全球创新创业资源的流动和配置，一大批孵化器的创新创业服务能力显著提升。中国国际企业孵化器网络年会、中外创业孵化合作论坛、企业孵化器国际培训研讨班、中国海外学子创业周等一系列国际交流活动持续开展，为我国孵化器从业者与国际同行提供了交流合作舞台，极大地推动了国内外孵化器的双向交流，我国孵化器的国际影响力大幅度提高。

二、科技企业孵化器未来发展的系统构想

（一）要求政府部门和孵化器经营管理者关注发展新趋势和新要求

《规划》文件指出，新一轮科技与产业革命正在创造历史性机遇，中国经济发展进入新常态，大众创业、万众创新成为发展新引擎，创新创业活动呈现新形态，创业的发展对孵化服务产生了新需求，良好的创新创业生态成为推动双创发展的必要条件，中国的孵化器事业将面临更大挑战和更高要求。

1、关注全球趋势

2、关注中国政策

3、关注中国创新创业特点

4、关注孵化器发展的新要求

（二）提出了“十三五”时期的指导思想

文件指出，“十三五”期间，中国的科技企业孵化器事业将全面贯彻党的十八大精神，深入实施创新驱动发展战略，迎接全球新一轮科技和产业革命浪潮。紧抓我国大众创业、万众创新的时代契机，以构建创新创业生态为主线，以培育经济发展新动能为目标，以科技创新加快引领经济发展、服务实体经济转型升级、促进创新型经济发展为导向，全面激发全社会创新创业活力，持续推进我国从孵化器大国向孵化器强国迈进，为建设创新型国家做出贡献。

“十三五”期间，要推动中国孵化器围绕构建创新创业生态实现新的提升发展，即从服务初创企业到培育新经济源头的提升，从集聚创业要素到促进资源开放共享的提升，从注重综合服务能力到打造专业化服务能力的提升，从侧重服务供给导向到侧重服务需求导向的提升，从推动国际合作到融入全球创新创业网络的提升，从营造局部创业氛围到引领全社会创新创业文化提升。加快实现孵化器类型多元、服务高效、资源共享、机制灵活、区域协同、氛围浓厚的发展态势，形成多种力量、多种模式、多种机制共同促进的全链条、多层次创业孵化新格局。

中国的科技企业孵化器及其未来发展

（三）提出了“十三五”时期的发展目标

科技企业孵化器发展的总体目标是：到 2020 年，围绕大众创新创业需求，完善多类型、多层次的创业孵化服务体系，汇聚国内外资源、融合全球各类孵化要素，以强化导师辅导与资本化服务促进高水平创业，以打造一支职业化孵化队伍提升服务能力、质量和效率，以孵化未来、成就梦想的孵化文化引领更加浓厚的创新创业氛围，激发创业企业和高成长企业大量涌现，催生新技术、新服务、新产品、新产业快速发展，成为大众创新创业的主阵地、创新模式的试验田、创业文化的引领者、新经济的动力源。若干具体目标是：

——载体建设呈现新格局

——孵化绩效达到新水平

——服务能力实现新提升

——开放发展迈上新台阶

（四）提出 9 项工作任务 “十三五” 期间，发展科技企业孵化器的 9 项任务分别是：

- ❖ 1、服务大众创业，支持孵化器多元化发展
- ❖ 2、优化金融服务，推进投资孵化融合发展
- ❖ 3、提升孵化质量，带动创业服务精益发展
- ❖ 4、促进开放协同，加速创业孵化生态发展
- ❖ 5、增强区域合作，构建孵化器协调式发展
- ❖ 6、融入全球网络，注重孵化器国际化发展
- ❖ 7、推动改革创新，促进孵化器可持续发展
- ❖ 8、营造创业氛围，引领创业文化繁荣发展
- ❖ 9、强化自律规范，形成孵化行业健康发展

（来源：科技部 2017 年 9 月）

中国的国际企业孵化器：太库案例 >>>

引言：支持和促进创业孵化器的发展，是中国科技事业的组成部分，也是科技政策的一个重要方向。《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》和《国家中长期人才发展规划纲要（2010-2020年）》，明确提出加大对创业孵化器基础设施的投入与创建创业服务网络，并试行孵化器税收减免政策。许多地方政府也出台政策文件确立了发展孵化器的战略部署，加大支持力度。中国的科技企业孵化器也成为国际科技合作的重要载体。早在“十一五”期间，中国国际科技合作主管部门指导完成了对俄罗斯、中欧、东南亚和非洲 20 多个国家和地区 300 多人次的孵化器管理培训。面向未来，中国的创业孵化器事业将进一步扩大国际合作，中国的国际科技企业孵化器也将进入新的发展阶段。

本刊将介绍总部位于北京的太库科技创业发展有限公司近年来在全球离岸孵化方面所取得的工作进展，目前，该公司已经在美国硅谷、以色列特拉维夫、德国柏林、韩国首尔、芬兰赫尔辛基、俄罗斯莫斯科等 7 个国家的 22 个城市建立了 30 个专业孵化器和加速器，并且做到因地制宜，在不同的地区采取了不同的孵化模式，形成了可资借鉴的案例。

1、太库硅谷孵化器

美国的创新模式主要是以大企业为平台，结合科研院校高水平的基础研发，以活跃的风险投资为催化剂，形成了完整的创新生态链。在基础研发层面，美国的产学研合作模式非常成熟，各类院校都拥有知识产权商业化部门，教授们拥有商业化思维，主动组建商业化团队将技术推向市场。与此同时，美国还拥有世界最大的风投行业，其在创新领域起到了决定性的促进作用。

经过深入的市场研究，太库科技硅谷孵化器总结出了美国初创企业和项目的成长模式，即：初创企业创始人多是美国大型科技企业的资深技术和管理人员，他们依靠风投的资金和资源支持创业，而其技术最终往往被大企业所收购，形成了以大企业间接带动的创新循环。

针对美国独特的创新模式，该孵化器定位为深入发展本土产学研资源，吸引了一批来自斯坦福大学、普林斯顿大学、杜克大学、麻省理工学院等著名学府的创业人士，及拥有 Google、微软、Cisco、eBay、Amazon、Facebook、英特尔、惠普等著名科技企业工作背景的优秀人才，在硅谷当地建立了较高的知名度和美誉度。

目前，太库硅谷孵化器已经与斯坦福大学，加州大学伯克利分校，麻省理工学院、亚利桑那大学、美国医学技术协会、NVIDIA，亚马逊，埃森哲，及 NEA 等多家当地知名投资机构建立深度合作关系，积累了广泛的项目资源、投资人资源和专家资源。被美国企业家杂志《Entrepreneur》评为全球十大加速器之一，以及被“中美孵化加速峰会”授予年度孵化器大奖等。

2、太库德国孵化器

德国的创新模式以强有力的政府驱动为主导，每年将 GDP 的近 3% 投入研发创新之中，且早在 2006 年就从联邦层面提出了涵盖 17 个关键未来行业的“高科技发展战略”，并着重提出德国创新模式

中国的国际企业孵化器：太库案例 >>>

的五大支柱之一是“政府、高校科研机构与市场的全面衔接，保持高水平的科技成果转化效率”。

太库德国孵化器是德国第一家民营中资孵化机构。也是德国联邦科技创业创新中心（BVIZ）唯一认可的中国会员单位。2015年11月成立以来，已与当地政府和科研机构建立了广泛的联系，成为柏林市官方技术和经济合作伙伴、勃兰登堡州创新战略合作伙伴，也是“德国中国研发创新联盟”的发起成员之一，并与柏林工业大学等顶尖德国科技高校缔结了战略合作关系。通过与当地政府的密切合作，该孵化器已经向国内不同地区介绍了100项优质海外项目，进行技术交流、商务合作以及产业落地对接。今年6月李克强总理访问德国期间，太库德国孵化器作为中资企业代表受到总理接见，并应邀出席“中德论坛-共塑创新”活动。

3、太库特拉维夫孵化器

以色列作为著名的“创业者国度”，由于国内市场规模小、自然资源匮乏，故提出了以高科技作为国家发展生命线的定位。从创新政策层面来看，以色列本身就像是一个“超级孵化器”：从总理到外交部、经济部经常通过官方途径为以色列企业进军海外市场铺平道路。以色列国家创新局设置专业孵化器和基金，直接投资扶持和海外技术合作的种子期项目。以色列当地的地方政府，如特拉维夫国际合作署，则经常举办创新周、城市论坛等创新活动，吸引海外机构和人员关注以色列。

太库特拉维夫孵化器是以色列第一个中国创新中心。该孵化器开业当天，中国国务院刘延东副总理亲赴开业现场祝贺，科技部万钢部长等领导随行。

随后，太库以色列孵化器先后和以色列经济部、外交部、创新局、特拉维夫市政府建立了深入的合作关系，并在特拉维夫创新周上设立了第一个“中国馆”。以色列经济部首席科学家艾维·哈桑先生表示：“中国不仅是重要的大市场，还是绝好的合作伙伴，具有创新所需要的一切资源。中以两国政府和创新行业应该共同努力，将两国的合作推向更长远、深入的发展……”他也提及，与太库的合作，意味着将世界的创新力量连在了一起，让中以在创新、创业上携手共进。”

4、太库韩国孵化器

韩国创新模式的特点是，通过政府强力推动，全社会参与创新创业，跨入第四次产业革命。韩国政府建立了专门的负责机构，整合科技、商务、服务、基金等不同部门的职能，结合社会企业来具体执行其创新项目。与此同时，政府层面积极推动当地创业企业的国际化发展，各大学开设创业创新专业课程，提倡精益化创业和专业知识的武装。

太库韩国孵化器在帮助韩国企业开拓中国市场方面做了扎实的工作。例如，该孵化器与成均馆大学签订了合作协议，共同为中韩合作建立人才基础；与韩国研究开发特区合作，实现韩国尖端技术的中国产业化；对接韩国政府引导基金，为中韩创业者提供积极投资和资金服务等。目前，太库韩国孵化器已经参与韩国政府引导基金TIPS项目，意味着进入了韩国国家级加速器行列。今年4月28日，太库科技



中国的国际企业孵化器：太库案例 >>>

总部还在中国河北省廊坊市大厂县正式成立了中韩商务中心，为韩国企业提供落地的一站式服务。此后，太库韩国孵化器又分别与首尔产业振兴院与韩国文化产业振兴院共同成立了两个小型专业加速器，加上现有的孵化器共建立了 3 个实体孵化机构，全面系统地整合在韩资源。

5、太库芬兰

芬兰的国家创新体系是主管制度设计的结果。其核心组织于 20 世纪 60-80 年代逐步建成，并在 90 年代日趋完善，囊括了文化教育部、就业经济部、社会事务与健康部、农业与林业部等政府机构，各类资助机构及大学、芬兰科学院等。由于国内市场规模小，不足以支撑芬兰的产业发展需求，芬兰一贯重视通过国际合作开拓市场，向国外的研究机构和组织开放其国家科研计划，并支持中小企业走出去。

太库芬兰是芬兰境内第一个中国孵化器，成立仅八个月，已和赫尔辛基市政府旗下的赫尔辛基投资署建立了战略合作关系，并与该市政府所属孵化器 NewCo 共同发起为期 2 个月的中芬高成长企业交流项目。同时，近年来芬兰成为各国大型跨国公司技术投资的重要地点，这些公司中不少与建立在当地的实体孵化器建立了合作关系，如：太库科技的芬兰孵化器已和 Lenovo 达成了战略合作，共建中芬大健康加速器，并且正在和 IBM 协商共建人工智能加速器。

（来源：太库，2017 年 10 月）