

# 西安又多了一张“硬科技”的名片

## 西安市副市长方光华详解营商环境政策

本报记者 梁隽妤

5月17日是新一届北京科博会的开幕日。一向被称为科技创新型企业舞台的国展现场却迎来了一个城市的专场推介会,这个城市是最近因为放开落户政策而成为新闻热点的西安,推介的内容是“硬科技之都”。为什么西安要在科博会上做这样的专场?新名词“硬科技”啥意思?

带队的地方官是西安市副市长方光华,会后他接受了记者的采访,对西安“硬科技”这张名片给出了他的解答。



王利博制图

### “硬科技”

先听一下方光华副市长在推介会上的致辞:“作为科教资源富集、工业基础雄厚、国家重点布局的资深工业基地和中国十大创新城市之一的西安,决心聚焦硬科技,以科技产业技术为突破口,促进科技资源统筹和军民融合,走硬科技引领未来的创新发展之路,把西安打造成为全球硬科技之都,为发展实体经济、建设科技

强国和制造强国作出西安贡献。”

同时,他还发布了一个与“硬科技”有关的“硬新闻”——11月7日至8日在西安举办2018西安全球硬科技创新大会。还有一个《中国硬科技产业投资发展白皮书》也同时发布。

到底啥是“硬科技”啊?在“柔性生产”“柔性服务”大行其道的当下,“硬科技”还真是显得有些

勇气。方光华说,“硬科技”一词的提出者是中科创星(由西安光机所创办)创始合伙人米磊博士。米磊在2016年向李克强总理解释什么是“硬科技”,就说过“硬科技”是比高科技更高的科技。去年11月西安全球硬科技创新大会上,发布《西安全球硬科技宣言》,对“硬科技”有个定义:自然科学领域的新发现、原创性

技术成果、对人类社会存在方式的改变技术以及科学技术革命在产业领域具有核心竞争力的应用,这些人类文明进步的根本力量,都归属于硬科技。而米磊博士更加关注“硬科技”推动产业变革的特征。他将硬科技的英文翻译为Hard & Core Technology,突出“硬”的能力强、质量强,刚强有力的内涵。

### 为什么是西安?

2017年是西安市发展硬科技的元年,不仅召开了面向全国乃至全球硬科技产业覆盖面最广、规格最高、参会人员最多、社会影响力最广的年度盛会——全球硬科技大会,树立并强化了西安在全球硬科技产业发展中的领先形象,且在发布的硬科技产业城市发展指数等各项权威榜单中,形成了西安市对硬科技产业发展评估、认证的城市权威性与

影响力。

历史上,西安曾经是世界的经济中心和文化中心。但西安同时也是已经是全球硬科技之都。西安有100多家军工单位,航空、航天、电子、兵器、雷达等领域具有国内一流甚至世界领先的生产研制水平;现有64位院士,拥有各类科研及开发机构3000多个,有100多万人的科技大军;有普通高等院校65所、军事院校6所,在

读大学生120多万。

去年11月6日,西安市政府发布《西安市发展硬科技产业十条措施》,包括推进西安科学园建设、建设校地合作重大创新平台、建设国家军民融合创新示范区、促进硬科技产业关键核心技术知识产权自主化、强化硬科技“八路军”产业招商、大力推进众创载体建设、打造全球硬科技人才高地、设立1000亿元西安科

技产业发展基金、加强科技大市场建设和知识产权保护、办好“全球硬科技创新大会”等。随着近年来科研院所多年研究积攒的生产力逐渐爆发,许多只存在于实验室的产品投入市场量产。这些“硬科技”正在不断创造新产品、新需求、新业态,为经济社会发展提供前所未有的驱动力,推动经济格局和产业形态深刻调整。

### “好店”

方光华副市长的名片很有特点。名片有两个看点:一是名片右侧有他的照片,照片上方有五个字“金牌店小二”。这又是啥意思?还是听听他本人怎么说——

“这个名片,是西安市委市政府所有干部的共同款识。它时刻提醒西安所有的公务人员都要按照金牌店小二的要求,为服务对象当然也包括企业家服务好。标明‘金牌店小二’,不是说我们现在的服务就达到了金牌店小二的标准,而是要提醒我们,领导就是服务,要努力按照金牌店小二的标准去做好服务。”

名片的第二个看点是电话那部分,不是办公电话,而是手机号码,这是不是也跟多数官员自我介绍的方式不一样?

方光华接着介绍了西安在营

商环境方面的努力:

第一条,树立企业家、科学家至上的理念。每个部门领导案头都有一本书——《企业家:经济增长的国王》。市委市政府每个主要领导都有联系的企业家并有定期访谈制度。主要宣传媒体每周必须有整版报道企业家的企业活动和关于西安发展的思考。企业家是西安最宝贵的财富,这样的观念要深深扎根在西安公务员心中。

第二条,降低制度性成本。按照“最多跑一次”的目标,从注册、审批到项目落地,系统梳理办事流程,特别是建设项目落地的时间已经缩短3/4。

第三条,给企业家创造更多的机会。除继续发挥东西部贸易洽谈会、丝绸之路博览会、文化产

业博览会等重要平台作用外,还根据西安的具体情况,常态化举办梦回长安——百万校友回归系列活动,为西安的大学举办校友回归专场活动,召唤已经毕业的学子回来西安寻找创业和投资的机会。

第四条,为企业储备人才。实施最开放的落户政策,想在西安落户,不需要跑公安局、派出所办手续,通过手机上传你的毕业证、身份证,就可以注册。从今年年初到5月14日,已经有40万人才新落户到西安。同时还实施人才新政,为各类人才在西安施展才华创造条件。还推行创新创业新政。建设的创业空间面积已经超过了1600万平方米,还设立和引进了一批种子基金、天使基金、风险投资基金

等,西安正在成为青年朋友创业的“温床”。

第五条,拓展优质教育资源和医疗资源。西安大学很多,基础教育也有一定的竞争力,在西安接受义务教育非西安户籍的学生就有30多万。西安的医疗资源也比较富足,有医院299个,三级医院就有32家。但尽管如此,西安还在不断加大基础教育学校和医院的建设力度,努力做好教育和医疗保障。

第六条,疏通物流渠道。西安地处中国地理位置中心,到全国各大城市的平均距离最短、平均成本最低。为降低物流成本,目前已引进海航、菜鸟、京东等多家企业在西安布局物流中心。此外在自由贸易区建设方面也加大开放创新的力度。

#### 链接



### 《中国硬科技产业投资发展白皮书》

本次西安专场推介会重磅首发了由中国科学院、西安市人民政府支持,西安西咸新区及中科创星共同发起,清科研究中心、中科协创新战略研究院及麻省理工评论联合编制的《中国硬科技产业投资发展白皮书》,从新产品、新需求、新业态、新发展的视角详解了“硬科技”的产业机遇。

白皮书分为硬科技提出背景及政策篇、硬科技八大产业分析篇两部分。

第一部分涵盖硬科技的定义、主要特点与典型分类;硬科技与深科技、黑科技的区别与联系;科技发展成为推动中国经济增长的内生动力;科技创新是中国实现科技强国战略的重要抓手;政策利好叠加推动科技产业化市场应用爆发;科技创新与商业模式融合是大势所趋等。

第二部分以“人工智能:未来智能生活的缔造者;信息技术:技术改变生活;光电芯片:信息产业的基石;生物技术:人类生命能力的巨大提升;智能制造:驱动中国经济的核心力量;新能源:人类未来能量的支柱;新材料:撑起各尖端行业的基础;航空航天:拓展人类新变局”等为分类,详细介绍分析了硬科技八大领域的发展、趋势、分类、政策、融合、战略等。