

“中国光谷” 因为 “光” 得名

这里是中国第一根石英光纤诞生地

这里是全球最大的光纤光缆研制基地

这里是全国第二个国家自主创新示范区

6月28日

习近平总书记来到湖北武汉考察

第一站就来到了光谷

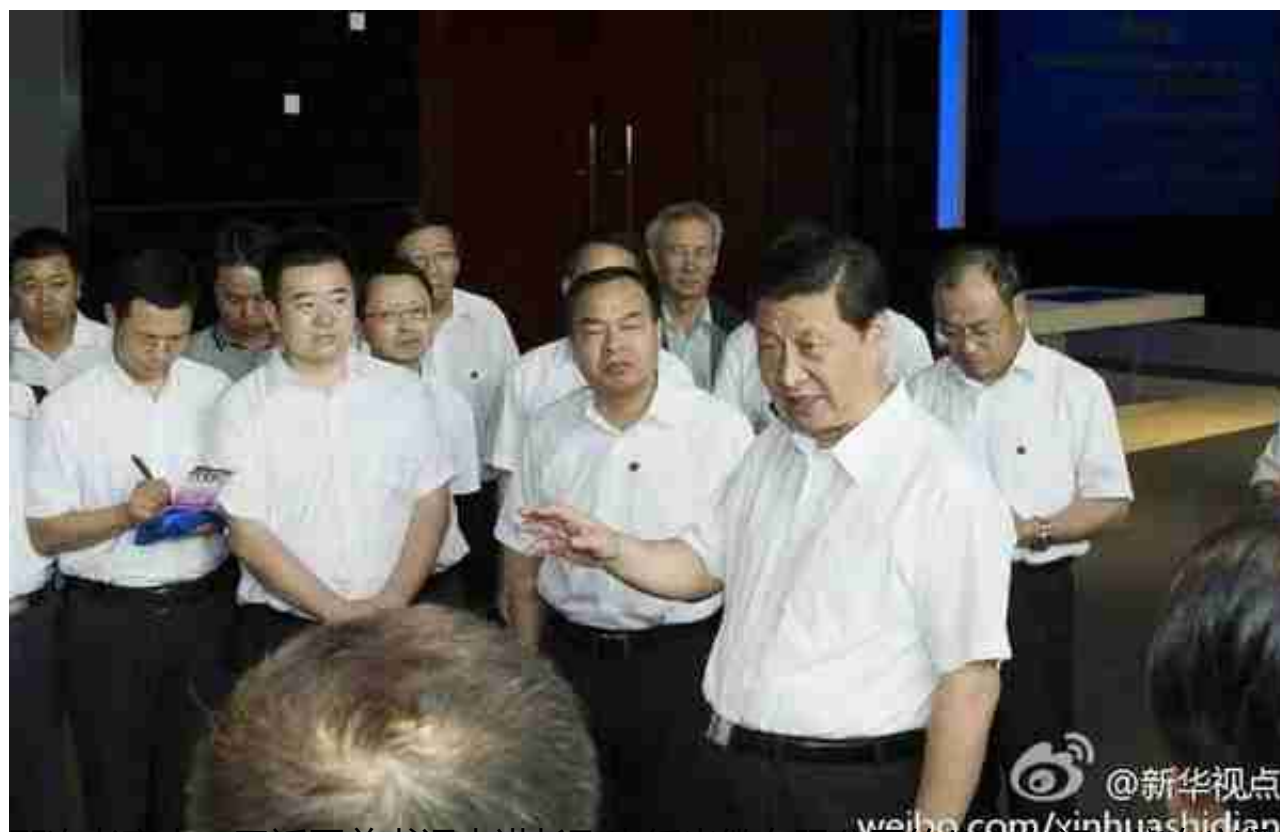
这是继2013年、2018年后

习近平总书记第三次到访光谷

总书记为何十年三赴光谷

他都看了些什么？

强调了什么？



那次考察中，习近平总书记走进长飞光纤光缆有限公司的生产车间，饶有兴趣地登上企业自主设计的光纤拉丝塔，不顾拉丝炉刺眼的光芒，观看了光纤预制棒被熔化拉丝的过程。随后指出：我们这么大的国家，不能做其他国家的技术附庸。

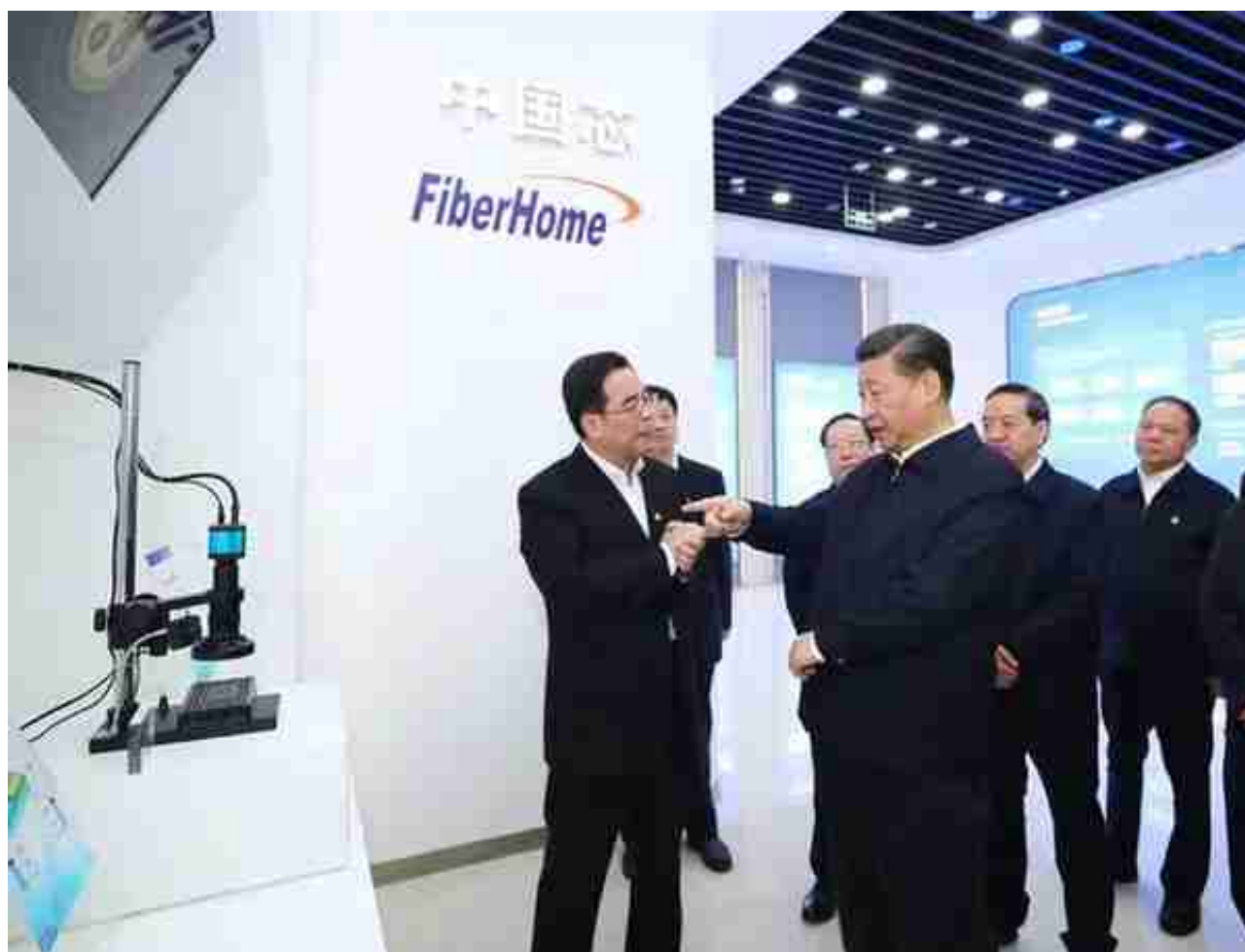
习近平总书记说：“一个国家只是经济体量大，还不能代表强。我们是一个大国，在科技创新上要有自己的东西。一定要坚定不移走中国特色自主创新道路，培养和吸引人才，推动科技和经济紧密结合，真正把创新驱动发展战略落到实处。”

这些话深深触动了长飞光纤光缆股份有限公司执行董事兼总裁庄丹。“习近平总书记当时问我，你们的长飞梦是什么？我说，用6到8年时间做到这个领域的全球第一。习近平总书记又问，为什么有这个长飞梦？我说，如果中国每一个行业，都有企业做到全球数一数二，那么我们的国家，也必定会成为世界级的创新大国和经济强国。”这一席对话，庄丹一直牢记。

曾经，长飞的整套设备都是从合资方飞利浦学来的，连插排都是欧标。与习近平总书记对话后，庄丹在心里立下目标，要加大研发力度，实现科技自主，而且要拿下预制棒、光纤、光缆市场份额的全球第一。

2014年在香港上市时，长飞募集资金11.03亿港元，其中4成都用在了核心技术研发和产业化；2018年，长飞公司在上海证券交易所上市，募集资金20亿元，又将其中14亿元投向自主预制棒及光纤产业化项目扩产项目。在核心技术上的大手笔投资，让长飞入选了全国首批智能制造试点，湖北唯一。

更令人骄傲的是，2016年底，长飞就实现了光纤预制棒、光纤、光缆销量全球第一。兑现对习近平总书记的那一声承诺，仅用了不到4年。



随后，习近平总书记对企业负责人说，新发展理念，创新是第一位的。具有自主知识产权的核心技术，是企业的“命门”所在。企业必须在核心技术上不断实现突破，掌握更多具有自主知识产权的关键技术，掌控产业发展主导权。国家需要你们在这方面加快步伐。

烽火通信科技股份有限公司党委书记曾军回忆当时的情形，“习近平总书记语重心长的话语，坚定了大家打造‘中国芯’的信心。尽管技术壁垒很多，但我们坚持自主研发、不断突破。”

在研发出100G硅光芯片后，烽火通信研发团队一度面临抉择：是沿用旧有的产业链和技术路线，还是继续开发更小体积与成本的下一代产品？当时，国际同行已采用全新的技术路径开发下一代产品。“技术掌握在别人手里”，必须靠自己拼。烽火通信为研发团队增加人手与经费投入，大家夜以继日讨论技术方案、测试、修改。

经过3年的艰苦研发，2021年底，烽火通信推出了中国首款、拥有自主知识产权的400G相干商用硅光收发芯片。这是目前国际上已报道的、集成度最高的商用硅光集成芯片之一。



在进入汽车激光车身焊接展区后，习近平总书记第三次驻足。这项技术打破了近40年的国外垄断，在2015年获得国家科技进步一等奖。当时，为他们颁奖的正是习近平总书记。

在车间大楼前，习近平总书记同企业职工亲切交流。

习近平总书记指出，我国是世界第二大经济体，但还有不少短板，一些产业的基础还不是很牢固，进一步发展必须靠创新。全面建设社会主义现代化国家，实现第二个百年奋斗目标，创新是一个决定性因素。

习近平总书记说，如果我们每一座城市、每一个高新技术开发区、每一家科技企业、每一位科研工作者都能围绕国家确定的发展方向扎扎实实推进科技创新，那么我们就一定能够实现既定目标。我们这一代人必须承担起这一光荣使命。党中央十分关心科技人才成长，各级党委和政府要尽可能创造有利于科技创新的体制机制和工作生活环境，让科技工作者为祖国和人民作贡献。