

证券代码：000988

证券简称：华工科技

## 华工科技产业股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

编号：2018-06

日期：2018年5月18日

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 现场参观	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 路演活动
参与单位名称及人员姓名	1、高华证券 侯雪婷； 2、奇点资管 秦志毅； 3、博裕资本 王宇晨； 4、益尚资本 徐思晓； 5、旌乾资产 唐炜； 6、守正基金 刘恒昌、陈柳山； 7、永丰金控 刘颖；		
时间	2018年5月18日 14:15 - 16:15		
地点	华工科技本部		
上市公司接待人员姓名	1、华工科技副总裁/财务总监/董秘：刘含树 2、华工科技证券事务代表：姚永川		
投资者关系活动主要内容介绍	接待过程中，公司接待人员与投资者进行了充分的交流与沟通，严格按照有关制度规定，没有出现未公开重大信息泄露等情况。		
附件清单(如有)	调研会议纪要		

## 附件

### 会议纪要

#### 1. 公司战略及未来发展

**回复：**华工科技成立于 1999 年，2000 年在深圳交易所上市。华工科技所从事的主业是激光技术及其应用，主要包括能量激光，信息激光和传感器业务三个方面。关于能量激光，公司从激光的光源、激光器到设备集成全产业链来进行布局。激光业务的发展，光源和激光器是激光企业持续发展的有效的和关键的支撑。在光源方面的布局，包括皮秒和飞秒激光，在激光器这块的布局包括光纤激光器和紫外激光器。在设备集成方面，包括精密激光和智能装备。精密激光主要是服务于 3C 领域，智能装备主要服务于汽车、船舶、工程机械、钢铁行业等。同时针对新能源汽车的发展已经做了前端的深度布局。关于信息激光，公司主要有两块业务：一是光通信业务，公司拥有月产 110 万支高端模块的制造能力，同时公司 100G 的高端模块率先通过了华为等顶尖的设备供应商的认证。通信业务也在向数据通信快速的演进，客户包括阿里、腾讯，海外的亚马逊、谷歌等等。二是激光防伪业务，公司拥有国内全息防伪顶尖的技术能力，主要服务于在烟草行业以及政府证卡和其他快消品行业。关于传感器业务，产品从 PTC 到 NTC 并向汽车电子快速推进。汽车电子的应用包括燃油汽车和新能源汽车，整体布局完整。公司传感器在白色家电领域里面占有国内较大的份额，在行业里面达 70% 的市场份额。在新能源汽车的布局，客户包括特斯拉以及国内的多家公司新能源汽车制造商，公司的 PTC 加热器以及水加热器等产品已经成为了市场主供者。

#### 2. 光通信芯片的布局

**回复：**过去 20 年中国的光网络设备公司跻身世界前列，同时发展出了上百家各种规模的光模块和光器件公司。然而在光通信最核心的光芯片方面，没有一家中国公司进入主流市场。目前中国高端光芯片仍百分之百依赖进口。国产光芯片缺失正在成为制约通信光电子器件产业发展，制约国内光电子器件公司发展的一大瓶颈，这个瓶颈同时也是留给突破者的一个巨大的行

业机会。华工科技在光通讯领域进行积极的战略布局，不断完善产业链，在完成光芯片公司设立后，对产业链竞争力提升起到重大影响，其中核心光器件将逐步替代进口，有利于降低物料采购成本和提升交付保证能力，达到提升高端产品竞争力和盈利能力的效果。

### 3. 传感器的应用领域

**回复：**全球每 10 台空调中有 7 台传感器用的是“华工高理造”，而且在火爆的新能源汽车市场，国内每 10 台新能源汽车中有 6 台 PTC 加热器用的是“华工高理造”。华工科技核心子公司华工高理深耕“智能家居”和“智能汽车”领域，然而，过去高温传感器领域核心技术为日韩美垄断，华工高理直面挑战，自主研发出高温传感器核心技术，突破高温传感器领域日韩美的技术垄断，产品性能寿命及安全防护等级超越国际同行。在极限高温 260℃ 试验中，时长高出竞品 30%，同时安全防护等级可以达到国际通用标准。目前，该产品已替代进口，批量供应伊莱克斯，也彻底打开了公司在全球厨房电器领域的影响力与市场空间。