

# “不会放弃全球化理想”， 任正非回应热点话题(上)

9日，华为公司创始人、CEO任正非在山西太原参加了“智能矿山创新实验室”揭牌仪式。这是华为赋能煤炭行业的一大举措。

华为2020年业绩如何？是否会多元化发展？如何看待手机等终端业务？对未来经营信心怎样？任正非就社会关注的诸多问题，与中外记者面对面。

**少人、无人、安全、高效，未来向全**

## 世界矿山提供服务

**问：华为与山西共建的智能矿山创新实验室，在华为全球布局中是什么定位？**

答：华为以前的通信网络主要是联接千家万户，为几十亿人提供联接。但是到了5G时代，主要的联接对象是企业，比如机场、码头、煤矿、钢铁、汽车制造、飞机制造……这些都是我们不熟悉的领域，所以我们在各个领域都成立了联合实验室，以便了解这些行

业的需求。

我们在全球大概有100多个研究所和联合实验室，大多数是数学、物理、化学、生物、美学……各类专业技术研究所，少量应用型实验室是与客户合作建立的联合实验室。

这次我们在山西建立了智能矿山创新实验室，是将5G用于矿山服务的提升。现在这个实验室已经有了220位专家，其中53位是来自华为的专家，华为的专家多数是电子技术专家，150多位是山西对煤炭行业比较了解的专家，他们组成了一个联合实验室，实行双重责任制。在煤炭方面，煤炭行业带头人的话语权要大一些；在电子方面，华为带头人的话语权偏大一些。

在5G应用上，世界上多数信息通信技术公司都没有选择矿山作为突破口，但我们选择了矿山。中国有5300多座煤矿、2700多座金属矿，如果能把这8000多座矿山做好，我们就有可能给全世界的矿山提供服务。你们有机会可以参观一下天津港，天津港装船、运输都是接近无人化的，我们希望矿山也走向无人化。如果我们真正实现了这一步，对加拿大、俄罗斯在北冰洋地区的矿山开采将有非常重要的意义。



2月9日，任正非在山西太原接受采访。  
新华社记者 曹阳 摄

冻土地带的条件极其恶劣，人们不愿意在那里生活，这么丰富的资源在那里睡觉，如果无人方式开采，这些资源都被开采出来，对人类社会将有重大贡献。

**问：智能矿山创新实验室将会给山西带来什么变化？**

答：我们能帮助煤炭行业实现少人、无人、安全、高效，这不仅解决了煤矿的安全、高效生产问题，让煤矿工人可以“穿西装、打领带”地工作，也可能带动山西煤矿机械发展。

山西煤矿的建设总体不错，绝大多数煤矿已经实现机械化，少数煤矿已走向了自动化，我们把信息技术应用到矿山中，最主要是帮助煤矿实现智能化。

比如说，山西预防瓦斯爆炸的系统做得非常好，但是有

4根线连接瓦斯传感器，两根电源线、两根信号线。当我们进来后，瓦斯传感器就不需要有线了，设备供电使用电池，往上无线传输。不仅在坑道里可以随意布置，而且随着矿机任意前进，不需要因为布线导致矿机的采掘移动进展变慢，就提高了产出能力；用小型电池低能量地对瓦斯报警器供电，12-18个月更换一次电池即可。我们会和山西煤炭系统合作起来推进防爆系统的进步，这个产品也可以推广到全世界。

**先从“煤矿军团”开始，向机场、码头、钢铁拓展**

**问：华为成立“煤矿军团”，是否也要进军钢厂、码头等？**

答：为什么叫“军团”？“军团”的说法来自Google，我们

新华社  
2月9日上午，任正非在山西接受采访时表示，2020年华为的销售收入和利润都实现了正增长。

**我的信心更大了，  
而不是更小了。  
我们有了更多能  
克服困难的手段。**

——任正非