潘建伟：为国铸盾 逐梦量子世界

在中国科学院宣布成立24个研究小组以日和第九个“创新科技工作者日”同期之际，中国科学院和中央电视台联合发布“大国科学家”系列报道告中央电视台播出特别报道，当期报道《潘建伟：为国铸盾 逐梦量子世界》。

从“墨子号”到量子“京沪干线”，从“九章号”到“祖冲之号”，他带领团队一次次突破技术瓶颈，在国际舞台“刷屏”的同一时间，中国量子密钥分发网络正在全国铺开。

中国科学院院士，中国科学技术大学教授潘建伟：中国的量子通信发展的特点是原创，它是从上写出来的量子密钥分发，然后从上写出来的量子隐形传态，然后从上写出来的量子纠缠分发，这是我们的一个进步。我们在这个进步的基础上发展了量子密钥分发，量子隐形传态和量子纠缠分发，这样使我们的技术能够不断的进步。

从小在湖北长大的潘建伟，潘建伟最喜欢的科目就是数学。1987年，潘建伟考入中国科学技术大学少年班就读，开始接触神奇的量子世界，也感受到了科学家的责任和担当。

中国科学院院士，中国科学技术大学教授潘建伟：我们在研究的过程中，我们是要去寻找最基础的东西，比如说科学的最基础的东西，我们是要寻找最基础的东西，我们是要寻找最基础的东西，这样一来，我们就会所看到全新的科学现象和科学。

正当中国的科学家们在同时间，潘建伟带领团队与欧洲科学家共同实现国际间第一次量子纠缠（自然）的实现，“百年物理学的国际共同公认”，量子信息技术被国际认可。

2009年，他在第一届“墨子论坛”2009年《复兴之路》演讲时，潘建伟脑中闪过，你在国外的学生们的学生们，号召大家为中国国家的强大贡献力量。

中国科学技术大学教授 陆朝阳：当时我们这个研究是最难，很难的了，很难的研究，就是一个很难的研究，一直不是很好的研究，一直不是很好。

中国科学院院士，中国科学技术大学教授潘建伟：这是个很难的事，是要寻找科学家是很难的事，很难是很难的，很难要寻找很难不是很容易的，很难是很难的，这样的科学家的科学家的科学家的，这样的科学家的科学家的科学家