

# 研究生课程思政案例

## 案例十四、重才更要重德

研究生课程：物联网技术

讲授章节：物联网安全（第六章）物联网安全的重要性

切入点：经过近二十年的发展，中国物联网其实已经取得了不小的成就，在多个领域有着广泛应用。当然，万物互联虽然能够带来极大的便利，但其背后有着不小的安全隐患和威胁。

讲授目的及效果：通过讲授物联网安全隐患案例，教育广大学生依法依规利用网络。

在 2007 年的时候，时任美国副总统的迪克·切尼心脏病发作，怀疑是因为他的心脏除颤器无线连接功能遭到了暗杀者利用，这是被认作物联网攻击对人身攻击造成危害的可能案例之一。

除了对人身造成直接威胁以外，在国外视频网站 YouTube 上，美国黑客萨米·卡姆卡尔发布了一段视频，展示了他利用一款普通的民用无人机来操控并控制附近的其他无人机。这是设备被别人操控，从而造成财产损失，然而与下面的案例相比，这不过是小孩子过家家的把戏而已。

2016 年 10 月，一场突如其来的大规模 DDoS 攻击，直接造成了美国大规模网络瘫痪，此次攻击共计三波，由大量物联网设备组成，攻击流量大约有 1.2Tbps，是目前规模最大的网络攻击。

很显然，物联网技术在当下虽然取得了不小的成绩，也对大众的生活带来了极大的便利，但不可否认的是它还有很有问题没有解决，技术仍然不够成熟。

不过，毋庸置疑的是物联网的发展是大势所趋，它所能够给人类带来的福音也是不可想象的，但是被认为创造出来的技术也无法做到完美。

科技从无好坏对错之分，能够定义科技的只有使用者，因此在即将到来的物联网时代，能否消除和把控住可能存在的隐患至关重要。因此我们在人才培养和选拔中除了注重技术更要注重品德，德才兼备，造福社会。