时代的进步与我们的危机

——国旗下讲话 倪 辉

两个月前的一天，深圳的街头出了一件大事。所有的人都知道，这一天会到来，但谁也没想到，来得那么快。这天从深圳福田驶出的公交车，乘客只看到方向盘在动，却看不到司机，耳边传过来的是这样的声音“已进入自动驾驶模式，请坐好扶稳”。

同学们，如果你是公交车司机，你如何“坐好扶稳”？难道不应该找一个安静的地方，思考一下人生，因为你所赖以生存的技能，已经被人工智能所取代了。你失业了。按照麦克卢汉的观点，就像车轮是脚步的延伸 ，衣服是皮肤的延伸一样，这是人类进步历程中又一个延伸。

人类的每一次进化，都伴随着一类人的危机。三年后，一线城市新能源车数量正式超过燃油车，这意味着加油站里的工人需要转行了；大约到2022年，城市交通基本实现人工智能，交警将大幅减少；2023年，比亚迪、奔驰、宝马等主流品牌车只卖新能源车，大约到2040年，全面无人驾驶，告别交警，驾校关门。同学们，时代的进步从来不会怜悯任何人，我们现在看到的是司机，不久就会看到我们自己。

科技的高速发展为我们带来巨大的变革：自助银行、阿里巴巴无人超市已经逐渐让营销人员消失； 3D打印技术让一部分制造业消亡；大数据、人工智能加上算法，可以瞬间写出报道，那么记者与新闻编辑失业的日子也就不远了；Goole 或讯飞提醒我们翻译这个职业前景也不再光明。随着人工智能的发展，20年后，现存的就业岗位的1/3会消失。很遗憾地告诉大家，以上的职业领域，我们学校都有相关专业存在。职业变迁是社会变迁的折射，当然，新时代也必将催生新的职业，只是，诸位同学，我们做好准备了么？

美国皮尤研究中心的《工作和职业培训的未来》研究报告揭示人工智能时代的工作领域将呈现三大趋势：一是工作被机器替代；二是工作岗位供给不足；三是按需劳动和生活的“云劳动”出现。劳动力市场灵活的雇佣制度、临时性的劳动力就业以及弹性的工作时间将成为常态。我们再也不能凭借刻苦，一劳永逸地获取知识了，而需要通过终身学习去建立一个不断演进的知识体系，我们的人生已经不能再简单地分为学习和工作两个阶段。即使是闲暇，其内涵也并非“休息”或“娱乐”，它还应着眼于“自我开发。”

正如霍金所言，我们不能把飞机失事归结于万有引力，同样，我们不能把职业的消亡归咎于人工智能。人类只有“学会学习”和“持续学习”才能有效应对人工智能时代的要求。流浪的人不一定迷茫，迷茫的人一定在流浪。这让我想起陶行知先生的“每日四问”：我的身体进步了没有，我的学问进步的了没有，我的工作进步了没有，我的道德进步了没有。

这也是我常常追问自己的问题，与诸君同问、共勉。

2018年3月12日