坚持自立自信,守正创新的发展之路

2212534 魏思诚

在《习近平思想概论》课程的社会实践中，我们组组织参观了天津麒麟软件园。这次社会实践让我深刻理解到**习近平新时代中国特色社会主义思想**中所强调的**自立自信、守正创新**的重要性。特别是在当前国际形势复杂多变的背景下，科技自主可控已成为保障国家安全与推动高质量发展的关键路径。国产操作系统的发展不仅是技术突破的体现，更是中国在关键领域坚持自立自强、敢于创新的有力证明。

### 科技自立自信的现实需求

当前，全球科技竞争日益激烈，特别是在信息技术领域，操作系统作为信息化建设的基础支撑，具有不可替代的重要作用。长期以来，国际市场的主流操作系统几乎被国外科技企业垄断，形成了技术封锁与市场控制的双重压力。这种状况不仅在安全性上存在隐患，更严重制约了中国在关键领域的自主发展。

**习近平总书记指出：“关键核心技术是国之重器，是要不来、买不来、讨不来的。”**正是基于这样的认识，国产操作系统的研发成为一项具有战略意义的国家任务。特别是在政务、军工、工业等关键领域，信息安全关乎国家稳定与长远发展，国外操作系统的安全性与适用性并不能完全满足中国的实际需求。  
 麒麟操作系统的成长之路，是在国家政策的大力支持下展开的。在当今复杂的国际形势下，国家对于国产操作系统的支持力度逐年加大。这种政策推动不仅为麒麟的发展提供了坚实的基础，还激发了国内企业和开发者在基础技术领域的创新活力。在当今的世界环境下,已经有诸多优秀的操作系统可以供人们使用,既有面向消费级的民用操作系统也有许多由国外企业提供的面向企业,军工等方向的操作系统。可能有人会有疑问,为什么在已经拥有许多可选操作系统下,我们还是加快推进国产操作系统的研发。其实不仅是个人,政军工使用的操作系统尤其需要更高的安全性,而国外的操作系统信息安全性完全得不到保障,而且在一些特定领域上并不能满足我国相应的需求,因此,自主研发国产操作系统得到了政府的重视,政策的支持,我深刻意识到**自立自信的科技创新正被强烈需要**。

### 自立自强的生动实践

通过参观麒麟软件园，我了解到麒麟操作系统的成长历程，深刻感受到中国在自主研发道路上所展现出的自立自强精神。麒麟操作系统作为国产操作系统的代表，其定位非常明确：服务于国家关键领域，满足高安全性与高稳定性的需求。正是在这一战略指引下，麒麟软件成功突破了国外技术壁垒，实现了从无到有、从弱到强的跨越式发展。麒麟操作系统基于Linux内核进行深度开发，并在安全架构、兼容性与性能优化等方面进行了大量创新。它与国产硬件如龙芯、飞腾、兆芯等深度适配，形成了软硬件协同创新的生态体系。这种技术协同不仅提高了系统的安全性和可靠性，更为中国在基础技术领域实现自主可控奠定了坚实基础。

更为重要的是，麒麟操作系统的成长并非孤立的个体现象，而是国家政策大力支持与市场需求双重推动的结果。这充分体现了习近平新时代中国特色社会主义思想中关于“守正创新”的要求：既要坚守核心技术自主可控的底线，又要在开放合作中推动技术的不断进步与迭代。**这其中既有坚持核心技术自主可控的守正,也有在开源合作中的创新**,对此,我深刻意识到,作为新时代的领跑者,新一代的青年应当有强烈的民族意识与责任感,有守正创新的决心与使命。

### 政策引领与创新驱动的结合

麒麟操作系统的发展得益于国家政策的强力支持。当前，中国正加快实施**“科技强国”战略**，推动关键核心技术自主可控成为国家发展的优先任务。在政策引导下，国产操作系统不仅获得了资金与资源的支持，更明确了技术发展的方向与路径。习近平总书记多次强调，**创新是引领发展的第一动力**，科技自立自强是国家发展的根基。这一理念为国产操作系统的创新发展提供了根本遵循。麒麟操作系统正是在这一战略思想的指引下，不断实现技术突破与生态完善。在政策推动下，麒麟系统围绕国家安全需求，聚焦高安全性与高稳定性的技术攻关，确保在政务、军工、工业等领域能够提供可靠的信息安全保障。

与此同时，麒麟软件通过积极构建开源社区，吸引了大量国内开发者与技术人员参与系统开发与应用拓展。这种开放共享的创新模式不仅激发了技术创新的活力，还扩大了麒麟操作系统的适用范围与影响力，成为中国科技创新生态的重要组成部分。**“开放促改革、开放促发展”**,麒麟软件的开源,使得自身生态圈迅速扩大,这让我了解到:开放的强大力量,闭门造车是始终无法干成大事业的,唯有打开门来,科技的发展才能开上快车道。

### 守正创新：国产操作系统的独特路径

通过参观，我深刻理解到“守正创新”在国产操作系统发展中的重要作用。“守正”即坚守核心技术自主可控的原则，确保在关键领域不受制于人；“创新”则是不断推进技术迭代与生态完善，实现系统性能与用户体验的全面提升。麒麟操作系统在设计上充分体现了“守正创新”的理念:

一方面，它围绕国家安全需求，构建了多层次的安全架构，确保系统在高安全性与高稳定性方面达到国际先进水平。特别是在政府、军工与工业领域，麒麟系统通过定制化开发与性能优化，有效满足了用户在信息安全与数据隐私保护方面的高标准需求。

另一方面，麒麟操作系统在创新中坚持开放合作，积极融入全球技术发展潮流。通过开源社区的建设，麒麟吸引了大量开发者参与功能开发与应用拓展，逐步形成了开放共享的技术生态。这种创新模式不仅提升了系统的技术活力，还为国产操作系统在未来进入市场化应用打下了坚实基础。

### 自立自信：新时代青年的使命担当

通过此次参观和课程学习，我深刻认识到国产操作系统所肩负的使命与责任。麒麟操作系统的成功不仅是技术自主创新的成果，更是国家在**习近平新时代中国特色社会主义思想**指引下，坚持自立自强、守正创新的生动体现。这一成就让我深切感受到：只有掌握自主核心技术，才能真正实现国家的安全与长远发展。

作为新时代青年，我们肩负着实现“科技强国”目标的历史使命。习近平总书记强调，“科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂。”我们要将个人成长与国家发展紧密结合，坚定走自主创新之路，努力为科技自立自强贡献智慧与力量。

麒麟操作系统的发展让我看到，中国完全有能力在关键领域实现技术突破与自主可控。只要我们坚持自立自信，坚定不移地走守正创新的发展道路，就一定能够在世界科技舞台上占据重要位置。作为一名新时代青年，我更加坚定了投身科技创新的信念，立志在科研与学习中不断进步，为实现“科技强国”目标贡献自己的青春力量。

### 结语

这次参观麒麟软件园，不仅让我加深了对国产操作系统的理解，更让我深刻认识到**习近平新时代中国特色社会主义思想**在科技发展中的指导意义。坚持自立自信、守正创新，是推动国产技术发展的必由之路。未来，我将以此为指引，努力学习科学知识、提升创新能力，为实现科技自主可控、建设“科技强国”贡献自己的一份力量。