# 《纠缠的精灵量子信息科学》读后感450字

来源：网络 作者：枫叶飘零 更新时间：2024-11-25

*这几天，我在读一本《纠缠的精灵量子信息科学》的课外书，觉得非常有意义。精灵量子信息科学是量子力学与信息学交叉形成的一门边缘学科。近年来，量子信息学给经典信息科学带来了新的机遇和挑战，量子的相干性和纠缠性给计算科学带来迷人的前景。量子信息科学...*

这几天，我在读一本《纠缠的精灵量子信息科学》的课外书，觉得非常有意义。精灵量子信息科学是量子力学与信息学交叉形成的一门边缘学科。近年来，量子信息学给经典信息科学带来了新的机遇和挑战，量子的相干性和纠缠性给计算科学带来迷人的前景。量子信息科学的诞生和发展，反过来又极大丰富了量子理论本身的内容，深化了量子力学基本原理的内涵，并进一步验证了量子论的科学性。

用发展的眼光看，随着微纳加工、超冷原子量子调控等技术的不断进步，人类将能够制备出越来越复杂、功能越来越强大的各种人造量子系统。例如包括量子计算机芯片在内的各种量子电路，其功能和信息处理能力将远远超过我们正在使用的经典芯片，并且更加节能;再如可望制备出达到量子极限的能量收集和转换器件，将引发能源变革;也有望大幅提升对时间、位置、重力等物理量超高精度的测量，不仅实现超高精度的潜艇定位、医学检测等，也将加深对物理学基本原理的认识。

道高一尺，魔高一丈。科学发展到今天，人类看到的世界，仅仅是整个世界的一小部分。人类未知的世界，多到难以想象。现在也许可以说，量子保密通信能做到“永不泄密”，但在未来呢？

读完这本书，我认为应该向那些执著于探知未来的人们致敬。古往今来，正是因为有了他们，如潘建伟团队那样，始终锲而不舍地在与“量子们”的“纠缠”中，追逐梦想，揭示世界奥秘，展现神奇力量，才能让人类不断拓展所能认知的更广阔疆域，奔向原本以为遥不可及的远方。

本文档由范文网【dddot.com】收集整理，更多优质范文文档请移步dddot.com站内查找