

探索未知，创造美好

尊敬的老师，亲爱的同学们：

大家下午好！

我是流体力学专业 2020 级博士生新生袁磊祺，很荣幸能在今天作为工学院研究生新生的代表、同时也是一名刚刚结束本科学习的工学人，在这里和大家分享我的感悟与憧憬。

记得四年前我刚刚进入北大的时候，在和家人告别、第一次住进宿舍的那个夜晚，我躺在床上，焦虑、兴奋、迷茫、好奇，一系列复杂的情绪涌上心头——未知的求学之旅将在我的面前展开。四年过去，我发现自己收获了一段充实、充满挑战的本科生涯：每天忙于各门课程的学习，并在接踵而来的实验与考试中检验自己。在即将到来的研究生阶段，我们要更多地投入科研工作，夜晚常亮的实验室灯光、反复运行的计算模型、艰涩难懂的书山文海将常常与我们相伴。

工学的钻研是一场艰苦的跋涉，但种种困难并不足以让我们退缩，探索未知的本能、心中常怀的好奇心不断激励我们在学习与研究的道路上前行。我们不仅乐于“知其然”、看到大千世界的森罗万象，还想去知晓“所以然”、去探索事物背后运行的物理规律，然后用我们的知识破除“想当然”、用我们的双手改造世界。“了解世界、描述世界、改造世界”的过程，为我们带来无穷乐趣，这份快乐是克服一个又一个难关的不竭动力。

如我本科时班主任老师半开玩笑说的一样，我们要“喜欢上自虐”。

艰苦的探索并不是迫于压力的无奈，而是自我要求的鞭策；求真求知也不是应付考试的手段，而是发自内心的渴望。我们为课程、考试、实验所虐，但我们又为每一次的收获而欣喜，因而会不停地在专业上“找虐”，“知难为而为之”。

我自认为我算是这样一个苦中作乐的人。在工学创新实践课程中，我和几名同学选择去设计一个太空舱。为了做好这一任务，我们一起研究了 3D 打印技术、学习了弹性力学课程，期间遇到了一串又一串的公式、铺天盖地的矩阵和晦涩难懂的术语，整个过程非常艰难，但推导公式、探讨新理论的过程十分有趣。在理论的基础上，我们先在电脑上设计出了一个仿生太空舱，然后用 3D 打印机打印出来，再把太空舱带到清华汽车碰撞实验室、中科院力学所做实验、检测，并反复改进设计，最终得到了一个具有更好抗冲击性能的仿生太空舱。

在探索的过程中，我们将理论与实践相结合，创造出了性能更优越的产品，这让我的内心充满了成就感。在北大工学院的四年里，我不断经历从探索未知到创造美好事物的过程，并收获了无穷的快乐：作为北大猫协的会员，我自学了编程，制作了“燕园猫速查手册”小程序，却没想到这一无心之作在校内校外引发广泛关注。受专业知识启发而做出来的小程序不仅能受到北大同学的喜爱，还能帮助到全国各地的同学，这让我特别有成就感，也觉得这项工作特别有意义。

我始终坚信，探索未知、解决困难带给我们的成就感远胜于可量化的成绩所带来的快乐。我祝愿各位工院本科新生的学弟学妹们，在新开始的学习中发现求知求学的乐趣；我祝愿我们各位研究生同学们，

在工院读研期间享受探索和创造的快乐，度过一段愉快的时光。

谢谢大家！