

# 在校生代表蔡振豪在 2022 年北京大学数学科学学院开学典礼上的发言



各位老师，同学大家好！

我是概率方向的四年级直博生，蔡振豪。回想起来，这已经是我在这个园子里的第八年了，也是我作为学生在这里的最后一个学年。恰好在这最后一年的开端，能够收到学院的邀请，作为老生代表在这里发言，我感到非常荣幸！

相信在座新来的同学们，无论是在高中还是在本科的时候，都是同龄人中的佼佼者。可能和当时的我一样，心中都怀揣着远大的理想，想要成为一位受人尊敬的大数学家，或者成为某个行业的领军人物等等。但是入学之后，迎面而来的不是鲜花和掌声，而是艰深的课程和严格的考核。在这个过程中，你难免会碰到大大小小的挫折，难免会怀疑，自己是不是真有想象中那么好？到了学完基础课程之后，终于可以满心欢喜地投入科研，踏上成为数学家的征程了。但现实情况往往是一两个月毫无进展，甚至有时候自认为圆满的证明，会由于一个低级错误而毁于一旦。同学们的一笑而过，老师们的鼓励话语固然温暖，但是那种几个月的努力化为泡影的失落，是用什么都掩盖不了的。短暂的痛定思痛之后，你只好捡起来继续想；毕竟是自己认定的课题，含着泪也只能

做下去。即使最后运气很好，题目终于解决了，也有了自己的论文，但是同行的老师或者审稿人告诉你，你的工作很漂亮，但是并不有趣，关注度也不太高。这时你又不得不跳出舒适圈，去学习新的内容，投入到更前沿的研究领域中去。当然，课题也随之越来越难，一无所获的次数也在飞速增长。当结束了一天的学习工作，你总会带着满身的疲惫躺倒在宿舍的床上，迎接着睡意的到来。在这样普普通通的100个夜里，也许只有那么1到2个，你能带着解决问题的喜悦沉沉睡去。而剩下的98到99个夜晚，陪伴你的只有周而复始的无力感。你不禁会问自己，是不是要放弃，换一个更容易点的题目？甚至还会怀疑自己，究竟是不是做研究的料？这些煞风景的念头，就像选秀节目里，主持人宣布结果时那突然闯进来的广告，它们是那么准时和敬业，总会在每个情绪低落的瞬间如约而至，让人防不胜防。其实上面提到的这些苦难和纠结，就是作为一名普通博士生的我，在研究生生涯的一个缩影。

今天，我作为一个老生，如果回忆起这三四年来的点点滴滴，我会发现：那些曾经艰深的定理，现在变成了顺手的工具；那些曾经被认为是失败的、甚至有低级错误的思路，有些刚好变成了解决问题的基石；那些不被看好的，漂亮而不有趣的工作，恰恰能给新接触的领域带来独特的视角和全新的解决方案；而那些时不时涌现的自我怀疑和纠结，就像敌人插在城墙高处的旗帜，虽然它总是在耀武扬威，意图打压我方的士气，但是反过来想，它也在昭示着迈过它的荣耀，指明着前进的方向。我愿意相信，努力和坚持虽然不一定就能成功，但是也绝不会白费。

希望青涩的你们，都能够充满迎接困难和挫折的勇气，用自律的作风和豁达的心态去实现入学时的理想和野心。在发言的最后，我想以歌手许嵩在《柳成荫》里的一句歌词作为结尾：“少一些用力，多一些任性，你我都有归期；取胜不是这游戏的目的，无心插柳柳成荫才是美丽。”

谢谢大家！