

院友代表丁鹏在北大数院 2023 年毕业典礼上的致辞



尊敬的各位领导、老师、同学和家长们：

大家下午好！首先，恭喜 2023 届的毕业生，你们在数学学院的学习，有了一个阶段性的成果！其次，恭喜在座的家长们，你们的支持，是学弟学妹们学业取得成功不可或缺的要素！

不久前，陈大岳老师邀请我在毕业典礼上致辞。我惶恐好几天才敢回复他的邮件。一般毕业典礼的致辞，除了恭喜，还需要分享一点人生的感悟。而我，一方面还缺乏人生的经验，另一方面也常常怀疑自己的感悟——我可能两个月后，自己都不同意自己现在的某些看法了。

如果我非要分享点什么，我可以分享什么呢？这是我最近一段时间常常问自己的问题。

从技术层面看，数学学院的学习，给了我扎实的数学训练——比如我学了微积分、线性代数、概率论、数理统计、微分方程、微分几何、泛函分析等等。但是，人工智能也许很快也能掌握这些知识。所以，这些技术层面的知识也许不是最本质的。最重要的是，通过学习这些知识，我们知道了数学的前辈们如何艰

辛探索，从无到有，建立起这些理论体系。数学的魅力就是，回到事物的本质，往往又是回到问题最简单的形式，从中挖掘出丰富的、极为不平凡的内涵。

我的研究是统计学。统计学面对的问题往往来自充满了噪音的自然科学和社会科学。如何在不确定性下进行推理，是统计学的核心任务。但这并不是一件容易的事情：统计推断的基础一直都遭到质疑，这个问题甚至可能永远无法完美地解决。数学家们建立思想体系的过程，对统计学家也很有启发意义。回到问题最简单形式，退后一步思考问题的方式，本质是一种批判性的思维。在这种思维下，我们不会轻易地相信任何教科书或者发表的论文，也不会盲从于任何世俗的权威。

我想这是我从数学学院的学习中，获得的宝贵财富，也是我科研的乐趣和源头活水。希望学弟学妹们，也从数学学院获得了这项财富，在未来的生活中披荆斩棘。

再次祝愿大家前程似锦！



丁鹏，2004年至2011年就读于数学科学学院，在北京大学先后获得了数学学士、经济学学士和统计学硕士学位，于2015年获得哈佛大学统计学博士学位。2016年起任教于加州大学伯克利分校，现任加州大学伯克利分校统计学副教授。

主要研究方向为因果推断、缺失数据、实验设计等。2017年获世界华人数学家大会（ICCM）最佳论文奖，2018年凭借在因果推断方面的方法论和理论贡献获皇家统计学会(RSS)Guy铜奖。今年获得数理统计学会 IMS 颁发的 COPSS Emerging Leaders，该奖项旨在突出统计科学中其他早期职业奖项传统上不认可的领域的贡献。