



在复旦大学数学科学学院 2013 年度迎新大会上的讲话

李大潜

各位同学：

很高兴参加为今年本科生与研究生联合举行的迎新大会。刚才同学们的发言非常精彩，院领导也做了重要的讲话，希望大家认真记取，我在这儿想和大家拉拉家常，谈谈想到的几个方面，一是热烈欢迎，二是殷切期望，三是郑重建议，供大家参考。

首先是对大家来到复旦、参加本科和研究生阶段的学习，表示热烈的欢迎。人们常说：“铁打的营盘流水的兵”，复旦数学学院也是这样。每年一大批同学毕业离校，又有一大批新同学进校学习，形成了一个生生不息的良性循环状态。你们的到来，为我们数学学院增添了活力和朝气，是学院兴旺发达的标志和保证，更给学院带来了动力和希望。我们坚信，评价一个学校，靠的不是那些暂时性的指标和政绩，例如每年发表了多少篇论文之类，而是要看她的主要产品，即学生，在毕业后走上社会，为国家、为人民、为人类建功立业的实际表现，看经过岁月的考验和环境的变迁，涌现出多少出类拔萃的科学家、企业家、政治家，出现了多少为人们称道并引以为豪的人物。从这个意义上说，你们的成长与成才，不仅是你们个人的事，也密切关系着我们学校和学院的未来。正因为如此，我们对大家的热烈欢迎，绝不是应景的客套，而是发自内心的。

下面对你们要谈的是期望，同样不是客套话，而是十分殷切的。我们殷切的期望是什么呢？是期望你们真正懂得珍惜：珍惜你们复旦人的身份，珍惜你们所学的专业，珍惜你们在复旦的宝贵学习时光。



李大潜院士在复旦大学数学科学学院 2013 年度迎新大会上讲话

能够成为复旦的学子，无疑是值得庆幸的，相信你们也一定会引以为荣。但是，入学不应是你们的终极目标，也不能自动转化为你们今后的成功与辉煌。取得了复旦学子的身份，不等于能最大限度地利用复旦这个成长与进步的平台，不等于在复旦将会一帆风顺，不等于在毕业时能毫无悔色地面对自己的一切，不等于能为自己一生的发展打好一个坚实的基础。因此，希望大家务必珍惜这个珍贵的起点，用加倍的努力来实现自己的理想和抱负。

那些进了复旦就觉得自己壮志已酬的人，看中的只是复旦的这块招牌，而不珍视与这个招牌相应的真才实学的内涵，是很难走得远的。有人一考入复旦，就急着想下一步到哪儿去，就又在为自己设计一个新的前程（例如出国、找一个好的工作等等），甚至不务正业，忙着为进入下一阶段进行种种自认为必要的准备。这样做看来很精明，但实际使自己沦为一个匆匆来去的过客，人在复旦，却心浮气躁，放松了正规的学习和严格的训练，将来难免悔对在复旦虚度的岁月，这是很不明智的。只有脚踏实地，认真地把握现在，才是对未来发展最好的铺垫和准备，才有光辉的未来。苏步青先生曾经说过：“要把自己的学校看成最好的学校，要把自己的老师看成最好的老师。”我的理解，就是强调要面对现实，在自己所处的实际客观环境下尽最大的努力做得更好，这是前辈先贤给我们的忠告，希望大家铭记在心，充分珍惜复旦学子这一身份，全身心地复旦茁壮地成长。

要珍惜你们所学的数学类专业。数学是一个人一生中学得最多的功课，然而，为什么要学习数学？为什么要学好数学？可能并没有太多的人认真地思考过。大家是数学的本科生及研究生，希望能够认真地想想清楚。你们为什么选修现在的专业深入学习，也希望认真思考一下。我想，相当一部分同学是真正非常热爱数学的，希望将来能成为一个数学家，一辈子献身数学。对他们来说，如饥似渴地学习数学应该是不成问题的。还有很大的一部分同学，既对数学有兴趣，也深知数学的重要性，但他们是希望先打好一个数学基础，将来转入到其他各行各业发挥作用的。这也是学习数学的一个良好的出路和动机，众多有着良好数学基础和修养的毕业生进入各行各业，不仅会从根本上改变这些行业的面貌，而且对数学发展本身也提供了良好的外部环境和带来极大的推动，同样是值得鼓励和支持



李大潜院士 2008 年获法国荣誉勋位骑士勋章

的。但是，尽管将来要进入各行各业，你们和其他人相比的优势不在别的地方，而在你们数学上的积淀；你们将来在新的环境中能不能脱颖而出，靠的也只能是你们在数学上的优势，而不是其他！因此，对所有的同学来说，努力学习数学，学好数学，尽可能学得出类拔萃，不仅是现阶段对你们的学习要求，也是对你们未来发展的战略性的投资，是终生受用不尽的。

希望大家要充分珍惜在复旦的学习时光。三年、四年、五年，看起来时间很长，但如果不抓紧，一晃就会过去。本科新生中的大多数同学在中学阶段经过了漫长的应试教育的训练，想必是相当累了。到了大学，没有老师盯得你们紧紧的，课业表面上也不太重，你们中的相当一些人还可能缺乏自制的能力，很容易在一开始处于一种松垮的状态，优哉游哉一下，甚至沉醉于上网、玩一些无聊的游戏等等。这一放松，时间很快就过去了。等到发觉大事不好，想要抢救过来就难了。为什么呢？数学这个学科逻辑性强，整个体系十分严谨，一环扣一环，前面没有很好掌握和理解，后面学习就会有本质上的困难。形象地说，数学学习和在食堂里打饭不同，是不能“插队”的！一开始放松，就很难抓得回来，就可能永远被动下去，甚至一蹶不振。一开始不抓紧，往往就可能输在起跑线上！而到了临近毕业的时候，相当大的一部分人要忙着找工作或找出路，往往像热锅上的蚂蚁，想要静下心来学习恐怕就成了一个奢望了。因此，在你们刚进校的时候就要提醒你们：你们的时间不多了！一定要有一种紧迫感，对在复旦的学习岁月加倍地珍惜。

总之，机不可失，时不再来。对学校、对专业、对时光，要高度的珍惜。决不可掉以轻心，使时光虚度，岁月蹉跎，将来后悔莫及。

最后，为了在复旦这一段有限的时间中能认真地学好数学，郑重地给大家下面一些建议：

第一，从中学到大学，从本科生到研究生，学习要求和学习环境都有重大的变化，但大家一开始可能没有感觉，而一旦感觉到了，往往为时已晚。建议大家认真体验、讨论与总结，将自觉地改变自己的学习方法作为开始阶段的第一要务，力争在转折点处掌握先机，抓住学习的主动权。