

在竞争激烈的年代更需要梦想和淡定

——陈峰副院长在北京大学工学院 2015 年优秀大学生夏令营开幕式上的致辞

尊敬的各位老师、亲爱的同学们：大家早上好！

昨晚下了场大雨，今天早晨还有毛毛细雨。在北京，下雨有诸多好处：第一，使空气质量变好；第二，使土地不再干旱，植物可以茁壮成长；第三，使炎热的夏天变得凉爽，可以降温解暑，也使在座的充满激情的年轻人们不因热情高涨觉得浑身发烫。

首先，我给大家带来两个消息，一个是好的一个是坏的。先讲坏消息是，我们的张东晓院长本来想亲自来致辞的，可是临时有急事需要他去处理，所以不能来。张院长非常重视这次夏令营，老早就准备了满满两页纸的讲稿，可惜用不上。好的消息就是虽然张院长来不了，陈峰副院长来了，也很重视，准备了满满四页纸的讲稿，并且还是用标准的南方普通话来讲的（笑）。

今年已是工学院第七次举办全国优秀大学生夏令营了，一次比一次办得好，学生质量一次比一次高。我希望通过这次夏令营，各位同学可以更加深入地了解北京大学，了解北大工学院，同时可以通过参加考试和面试等环节，有机会成为工学院的一员。

今天，我想给大家简单地讲三个问题：

第一，为什么来北京大学？有的人可能会回答说因为北京大学是中国最好的大学，在某某排名榜位列全国第一。其实我不会用

这种老套的方式来回答这个问题。因为我觉得排名榜这种事物其实多少含有娱乐的成分，性质上有点类似于报道某某明星出轨或某某人用无人机求婚等等。我在港大(香港大学)当了 18 年教授，当过系主任及学院院长，曾非常关注港大在世界大学中的排名。当时根据一个所谓的国际著名大学排名机构发布的排名榜，港大在世界排 22 名，从名单可以一眼就看到是亚洲第一，可是该排名机构在同年的亚洲大学排名榜上却把港大排为第三，同一个亚洲排名榜上第一的那所大学在世界排名榜上竟然是 40 几位。作为科学家，从数据得出结论的基本要求就是数据的可重复性，不能重复的数据得出的结论就是错误的结论。那么回到刚才的问题，为什么来北大呢？正如林建华校长在多个场合指出，北大不止是一所大学，她跟中国的命运息息相关，同时，她是实现你们梦想的地方。在北大，你会有快乐，也会有忧伤；你会有清闲时，也会有忙碌时；你会为成功欢呼，也会为失败流泪。无论怎样，当你完成学业离开北大的时候，你会为你曾是北大的一员感到自豪，你的所作所为也将刻着北大深深的烙印，因为北大已把你从一位普通学生变成了一个外界俗称的“北大人”。

第二个问题，为什么来北大工学院？四年前在我辞去港大的终身教职加入北大的时候，很多亲朋好友问我是否加入北大生命科学学院，因我原来是在港大生物科学学院工作的。当我告诉他们我其实加入的是北大工学院时，常常有人惊讶地说“哦，北大有工学院啊？”可四年过去后，现在外面越来越多的人会对我说北大工

学院办得很好。前天在清华大学我作为嘉宾出席一个研究中心的成立揭牌仪式，也听到不少人对北大工学院赞口不绝。其实，早在1910年，即105年前北大就有工学院了，当时叫工科分科大学，后来改名工学院；直到1952年由于国家统一院系调整，北大工学院合并到了清华大学，工学院的化学工程系合并到天津大学。在这段时间的工学院师生后来一共有23位成为院士。同样在1952年，周培源校长在北大成立了数力系，也就是我们现在的力学与工程科学系的前身。2005年，北大重建工学院，首任院长是陈十一院士。今年我们刚好要庆祝工学院重建10周年。所以我觉得，你们是非常幸运的。在这么有纪念意义的年份里来参加工学院夏令营。目前我们有6个系，重点瞄准国际前沿交叉学科，并结合现代工学的趋势和北大强大理科的特点，把重点放在工程科学上，重视基础研究。不久前李克强总理在参观吉林大学的时候也特别提到，基础科学研究是一个国家的核心竞争力所在。其实现在很多工科大学包括清华大学也在探索工程科学的新定位。我们北大工学院是重建的学院，因此在过去十年里引进了90余位老师，他们大多数都具有海外教学科研经验。从人才结构来看，工学院应该是全国最强的学院之一：我们的各类国家级人才，包括优青、杰青、青千、千人、长江、院士等加在一起有50位左右，占工学院老师人数的40~50%。其实，由于工学院是北大第一个实施Tenure-Track聘用制的学院，吸引了大批人才，因此在我们的老师里面即使没有这些头衔的也很优秀，有的可以说甚至比有头衔的老师水平还要高。

在过去几年里，工学院在北大各项指标评比中名列前茅，例如我们的平均国际论文发表数量、平均科研经费等都是首屈一指。此外，我们也属于国际化程度较高的学院。工学院与世界上 50 余所高校如斯坦福、南加州大学、普林斯顿、乔治亚理工、新加坡国立大学等建立了合作关系。我们通过“Globex”项目，每年在北大开办国际性暑期学校，老师和学生来自世界各地；也通过一些学生设计项目，跟世界一流大学建立合作关系。更令人兴奋的是，今年我们学院被国家外专局和教育部评为“国际化示范学院”，这给我们一个新机遇来建设真正意义上的世界一流工学院。还有一个好消息就是，这个月初，新奥集团跟北大签约捐款 3 亿人民币以助工学院建设 6 万平方米的新奥工学大楼及支持工学院科研发展，这无疑给我们创造了绝好的科研教学环境。各位在座的同学如果有人将来到工学院来学习、工作，从环境的角度来讲也是比前辈们幸福的。

第三，加入北大工学院会怎样，不加入北大工学院又会怎样？ 换句话讲，加入和不加入北大工学院有何区别？我相信在座的同学来参加夏令营，其中一个愿望就是想在北大工学院继续深造。可是，我们每年通过夏令营只能招收大约 100 位博士生，及 20-30 位硕士生，不可能全盘照收。**其实，对这个问题我的答案很简单，加入与否并没有区别。**在这里要感谢你们首先选择了我们，给我们有机会来选择你们。如果能加入北大工学院，我相信你们将是我们中间宝贵的一分子；如果没能加入，并不说明你们不是最优秀的，只

说明你们可能不是最合适的。如果你们在这个激烈竞争的年代里，能够胸怀世界、坚持不懈地追求你们的梦想，胜不骄，败不馁，始终保持淡定，不受社会上的浮夸风气所影响，你们就必定能够成功。我要给你们一个挑战：如果不能做北大工学院的学生，能否若干年后当北大工学院的老师呢？我就没在北大读过一天书，我们的张院长也不是北大出身。我们学院目前教师里大约三分之一有北大的血统，三分之一有清华的血统，三分之一是其他学校的毕业生。我想用《好兵帅克》序言里的一段话来勉励大家，这段话是我读中学的时候背下来的，跟现在的翻译版本可能不太一样，但意思应该是一样的。这段话是这样说的：“伟大的时代就必须有伟大的人物出现，有一种谦卑的，默默无闻的英雄，他们既没有拿破仑的英名，也没有他的丰功伟业，但如果把他们的品德仔细地剖析一番，就连马其顿的亚历山大大帝也显得黯然无色”。希望大家无论身在何处，都能够脚踏实地、快乐向上，积极探索科学的真谛，努力追求人性的美善，获得属于自己的成功果实。

最后，祝大家在北大过得开心！

陈峰

2015年7月18日