

北京大学工学院 2013 届毕业典礼致辞

张东晓 常务副院长

尊敬的各位嘉宾、各位老师，亲爱的同学们：

早上好！

每年的盛夏时节，北大的空气中总是弥漫着热烈而伤感的气氛，但离别也意味着新的旅程，新的挑战。我在这里祝贺各位同学顺利完成学业，圆满毕业！从今天开始，你们即将展开一段新的人生历程，我代表学院，把最美好的祝福送给你们！希望你们从北大工学院这个梦想开始的地方出发，延续梦想，实现梦想，拥有充满梦想的人生！

我还要向各位家长和老师表示衷心的感谢，谢谢你们为今天毕业的同学们付出的心血，你们的支持和辛勤劳动是他们顺利毕业的保证！在座的也有我的学生，我想，我很能体会在座老师和家长们的心情，有收获的欣慰，也有担心。但我想我们大家有一个共同的信念：虽然道路是曲折的，但前途一定是光明的！

人生的道路从来都不会一帆风顺，希望你们在遇到挫折的时候不要轻言放弃。最近，很多有关青春的电影很受欢迎，很多人都在怀念青春，确实，青春是生命中最美好的黄金岁月。在我看来，青春最美的地方在于有梦想。我是 1988 年本科毕业，那个时候跟你们一样年轻，无所畏惧，后来出国留学，一个人在美国闯荡。刚到美国的时候，就像刚出生的婴儿，什么都要重新开始。但是心里有自己向往的人生，有一个梦想的图景在前方，所以觉得一切付出都是值得的。为梦想而奋斗的想法很坚定，纯粹而执着。我觉得，也许追逐梦想，才是对青

春最好的诠释。

我们工学院的重建只有 8 年，从学科建设的历程来看，不过是个青春期的少年。今天，在你们毕业之际，我想向你们描绘一下学院未来的发展方向，描绘一下我们的北大工学梦，这座富有青春活力的学院，也正在以追逐梦想的形式，报效北大和祖国！

在我看来，我们的工学梦拥有四个要素。一是要成为中国原创技术的发源地。陈十一院长以前常说，我们国家是一个制造大国，却不是一个制造强国。确实，我国的自主创新能力严重不足，在很多领域不得不严重依赖国外技术，在市场竞争激烈的今天，没有核心的原创技术，就只能甘拜下风。就拿我所研究的页岩气开发领域为例，美国的页岩气研究比我们起步早，技术也比较成熟，但是中国的地质情况与美国有很大的差异，完全引进美国技术是不可行的。必须针对我国的具体地质情况，研究出勘探开发的核心技术，也只有这样，才能充分利用我国的页岩气资源，改善我国的能源结构，实现我国的能源革命。我们工学院从重建之初，就提出要做新型工学，强调创新，重视原创技术的开发，不求大而全，只求优中取精。我们有北京大学基础性、综合性、交叉性、国际性的学科体系为依托，天然地具有引领国家自主创新、发展原创科技的独特优势。北大敢为天下先的传统，也激励着我们朝着这个目标奋进！

二是我们要成为国际工程科学的重镇。科研领域内所谓“领导力”的获得，需要具有创新的思维，在一个领域要做开疆辟土的开创性的前沿工作。如果别人都已经跑马圈地完了，而你又没有一些更新的研

究手段或颠覆性的研究思路的话，你所做的一切都只能是锦上添花。要成为国际工程科学的重镇，就是要能够引领工程科学的潮流。我在美国做教授的时候，很喜欢学术假，这个时候，你可以选择去这个领域最顶尖的学校，和当地的老师一起做科研。那种氛围很好，就像武侠小说中的华山论剑，所有人都是这个领域的高手，大家交流切磋，探讨的研究就是这个领域中最最前沿的东西，会有一种走在时代前列的兴奋感和科学家的成就感。我希望有一天，我们的工学院可以成为国际同行学术假的首选，可以吸引世界上最顶尖科研人员的加盟，成为世界工程科学的风向标和带头人。

三是我们要成为全球工程科学教育的中心。教育是大学的宗旨，培养出最杰出的学生更是我们的使命。我们学院一直强调高水平、国际化的教学体系，在保持北京大学高水平的教学传统的同时，大力推进课程与教学改革。我们聘请世界一流的教师来授课，我们推出了 **Globex** 项目，与佐治亚理工设立联合博士培养项目，为学生提供国际化的平台，我们积极与企业联系，为学生实习寻求更多的机会，这都是希望能够在北大这块土地上，开展最优秀的工学教育，培养最优秀的工学才俊。大家知道，我们现在统计毕业生毕业信息的时候，会统计留学的同学都去了哪些学校，能去哈佛、MIT、剑桥这种高校深造，对学生、对学院都是很大的荣耀。我希望有一天，全世界各地的工科学生会以到我们北大工学院深造为荣，会争相申请到燕园来学习，来感受这里的工学文化。

四是我们要成为国家级的中心智库。我们工科，讲求实用，科研

成果可以直接转化为生产力，接触到的问题也与国家经济建设息息相关，所以应当自觉地在有关政策制定方面提供咨询，贡献所学。还是以我们页岩气的开发为例，目前为了完善我们的能源格局，国家有开发页岩气的需求，但是作为页岩气领域的后发国家，针对中国独特的地质环境，页岩气的开发有哪些环境风险，在开发之初，我们应该借鉴哪些经验，国家在政策层面，应吸取哪些教训，做出哪些调整，才能实现最佳的开发效果。作为这个领域的学者，我认为自己有义务建言献策，用我的所学为国家做出贡献。我想大家选择学工，所期望的不就是实业强国吗？如果国家遇到这些问题，而我们提不出任何创造性的建议，那我们的价值在哪里？

成为中国原创技术的发源地，成为国际工程科学的重镇，成为全球工程科学教育的中心，成为国家级的中心智库，组成了我们工学院的梦想。有梦想，就有了责任和动力。在今天这样一个时刻，和大家分享北大工学院的梦想，一方面，是想告诉你们，这些梦想的实现，不仅仅需要学院上下的努力，更需要你们这些毕业生的支持。你们在社会各行各业的成就，将为这座年轻的学院赢得无上的荣耀，也将为未来的北大工学人树立光荣的典范！

另一方面，我也希望拿梦想与大家共勉。正是载着这座年轻的学院的梦想，已过不惑之年的我和我的同仁们依旧保持着青春的活力。我希望你们，仍旧拥有大把青春的你们，更要好好寻找自己的梦想，并为之努力奋斗。我知道，很多年轻人调侃，说理想很丰满，现实很骨感。也许，现实之中确实有许多不如意，但是，请你们记住，你们

是北大的孩子，是北大工学人，是国家的精英，是未来的中流砥柱，
在任何一个时代，北大人都应该有梦想，并敢于追逐梦想，这样才能
铸就北大的一方灵魂，也才能引领这个国家走向更美好的明天。我们
都应该有这样的气魄，也应该担负这样的责任！

最后，再一次祝贺大家顺利毕业！

谢谢大家！