

我 和 你

——在中国药科大学 2019 届毕业典礼上的讲话

来茂德

中国药科大学校长 德国科学院院士

(2019 年 6 月 20 日)

各位毕业生同学们、老师们、朋友们，

大家上午好！

今天我们在这里隆重举行中国药科大学 2019 届毕业典礼。在此 我向顺利完成学业的 2019 届毕业生们表示最热烈的祝贺！向所有为你们成长成才而付出辛勤努力的教职员工、亲友们表示衷心的感谢！

2019 年，波澜壮阔，浩荡澎湃。在这个极具历史特殊意义的年份，我们迎来了五四运动 100 周年；再过 3 个多月，我们将迎来新中国成立 70 周年。在这个伟大的时代，在同学们即将踏上新征程的重要时刻，今天我想同大家探讨的主题是“我和你”。“我”就是我们在座的每一个个体自身，那么“你”指的是谁呢？

首先，我想结合我们这一代人的成长经历，与大家一起交流一下这个“你”。对于我个人而言，从 1982 年毕业到今天，已

经工作了 36 年，再加上 5 年的大学学习，已有 41 年。这 40 多年来，我们这一代人奋发图强、勇于担当，见证并参与了四十年改革开放这一伟大历史征程，为国家的快速发展贡献了自己的青春年华。到今天，中国的经济总量已从 40 年前占全球经济总量的 1.8% 上升到 2018 年的 16%，一跃成为全球第二大经济体。对世界经济增长的贡献率达到 30% 左右，成为世界经济增长的动力之源。中国改革开放 40 年的高速发展，经济体量已经非常大，有些方面如高铁、航天、电子商务等已走在世界的前列。中国人民的生活水平显著提高，中国大地发生翻天覆地的变化。中国正处于发展的黄金时期。

习近平总书记深刻指出，“当前中国处于近代以来最好的发展时期，世界处于百年未有之大变局，两者同步交织、相互激荡”。

“最好时期与最大变局”共存的历史时刻，中国发展的道路不会平坦，前进路上还会遇到困难险阻。我国总体的科技实力与发达国家还有差距，特别是原创性的发现。芯片、高端仪器装备、研究用关键试剂等并不掌握在我们自己手中。贸易战、中兴、华为、大疆、芯片、5G、“请喝茶”、“炒鱿鱼”等词语高频出现是我们强国建设进程中首先遇到的问题，真谓“匹夫无罪，怀璧其罪”。在以信息技术、人工智能以及生物科技为主导的第四次工业革命中，竞争越来越超越科技本身，大国之间的博弈日益凸显。当前国与国之间的竞争是民族企业和产品的竞争。同学们，无

论一帆风顺，还是艰难险阻，祖国的命运始终与我们每个人的命运休戚与共，紧密相连。

这个“你”首先就是我们伟大的祖国。没有祖国的发展，就没有我们个人的进步。没有祖国的繁荣昌盛，就没有人民的幸福安康。祖国的发展要靠我们不懈的奋斗去建设和推进。希望同学们作“五四精神”的传承者，成为具有家国情怀的人。上个周末是“父亲节”，在现在最火的“学习强国”APP上推出了“父亲”系列。我想我们党员同志们都看到了，其中有“中国稀土之父”徐光宪；“中国氢弹之父”于敏；“中国原子之父”钱三强；“中国航天之父/导弹之父”钱学森；“中国杂交水稻之父”袁隆平；“中国脊髓灰质炎之父”顾方舟；“中国肝胆外科之父”吴孟超等等，他们中许多人作为自己子女的“父亲”可以说是不称职的，但作为千万中华儿女的“父亲”是伟大的。这些“父亲”们以朴实的行动诠释着对祖国深沉的爱。一代人有一代人的使命，一代人有一代人的长征路。再过三十年，也就是到新中国成立100周年的时候，我们将顺利实现“两个一百年”的伟大目标，建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国，实现中华民族的伟大复兴。显然，建设社会主义现代化强国的重任就落在了你们这一代人的肩上。国家的富强一定是奋斗出来的。别人不会将你送入强国。如何去实现伟大的强国梦，如何在这个伟大征程中贡献自己的力量，你们这一代人必须思考和努力实现之。

同学们，我们药大的学子始终胸怀“弘扬神农伟业，建树万世之功”的壮志，大部分都在医药行业内辛勤工作和努力。这些年我国医药行业取得了巨大发展，满足了人民的基本药物需求，已经是世界的制药大国。以江苏为例，江苏省的医药产业总值在2018年已达到5000亿元，位居全国第一，已成为江苏省的支柱产业之一。但不可否认，我们的新药研发能力还不够，自主创新能力不足，仿制药大而不强。大家都知道，医药行业始终与我们周围身边的人有着密切关系，与民生健康有着密切关系，与人类的种族生存与繁衍有着密切关系。正如首任校长孟目的先生所云，“有病无药，坐视死亡，为人间最惨之事”。我们必须奋发努力，促进人类生命健康与发展还需要我们药学人久久为功。同学们，无论一帆风顺，还是艰难险阻，我们都要不仅把自己视为哪个群体的人，更重要的是把自己视为身边人的一份子，以药学人的责任感关怀人。

这个“你”就是更大范围内的民生。古人云“后之视今，犹今之视昔”。能看到多远的过去，就能看到多远的未来；能拥有多宽的视野，就能获得多大的空间。未来中国三十年会是什么样子呢？纵观历史，历史大势往往不以人的意志为转移，虽然变化很慢，但会很彻底。在时空的坐标中，只有认清方位、明确方向，才能不畏风雨、接力奋斗。

从医药专业的角度来看，有几个关键词值得我们关注。一是**“收入”**。中国将走出“中等收入陷阱”，进入高收入国家，基本实现现代化。人们对医药的需求会发生变化，会对社会提出更高质量的需求。二是**“老龄化”**。中国进入老龄社会已是大势所趋。全国老龄办最新统计，截至2017年年底，全国60岁以上老年人口达2.4亿，占总人口比重达17.3%，平均近4个劳动力抚养1位老人。预计到2020年，全国60岁以上老年人口将增加到2.55亿人左右。社会养老负担加重，医药的重要性进一步加大。庞大的人口规模、广阔的市场容量必然使得医药行业成为未来三十年“风口中的风口”行业。三是**“人工智能”**。由于人工智能技术的发展和应用，未来的社会形态将会有巨大的变化。“万物互联”真正成为现实，人与人之间的影响会超越我们的想象。我们的职业结构会颠覆性改变。很难想象，人工智能发展对大数据的处理能力大大提高，我们的社会会发生什么变化。

然而，无论社会如何变化发展，对于我们药学人而言，有责任和义务“但愿苍生俱饱暖，不辞辛苦出山林”。希望同学们做医药行业的创新者。关心、关怀、关注民生，从大视野的高度为构建“人类命运共同体”作出贡献。技术进步带来了人类知识更新速度的加速，许多学科的知识更新周期越来越短。在工业经济时代，一个人读几十本书，够用一辈子；到了知识经济时代，一个人必须学习一辈子，才能跟上时代的步伐；到了人工智能时代，

简单的体力活或者重复性的工作直接就被 AI 代替。但系统越复杂，很多工作就需要协同，越需要复合型人才。在人工智能时代，创造力是成败的关键，谁能把同样的知识做出不一样的加工，将是决定胜负的最关键因素。创造力是建立在宽厚的知识基础和灵活的思维能力上的。希望同学们努力把拓宽自己的知识面，将自己的特长、兴趣与社会需求结合起来，促进人类共同需要和目标的实现。

这个“你”就是每一位同学你们自己。同学们，无论一帆风顺，还是艰难险阻，我们都要对内心中的另一个“你”进行批判性的审视。古希腊哲学家苏格拉底将之称为“反省的生活”。我国春秋时曾子也曾说“吾日三省吾身”。当下，我们有个流行的词汇叫“跨界”。反映在教育界，各学科之间的边界逐渐模糊，学科之间的高度融合、多元交叉，这将会孕育出更多新的学术增长点。这种跨界要求我们将自己塑造成多面手，对学校来说要变革我们的教育，营造能培养学生具有“跨界”能力的校园环境。时代快速的发展变化会使一些人产生焦虑、迷茫的情绪。仔细想想，焦虑和迷茫的根源在于不确定性。就是无法用过去的确定性去应对未来的不确定性，所以变得无所适从，越来越悲观。在今后的时代，唯一不变的就是变。我不担心同学们找不到一份工作，但这份工作是你喜欢的吗？你能胜任吗？这份工作对你而言仅仅只是为了生存还是为了发展？希望同学们做新时代的奋斗者。

勇敢地走出舒适区，不做“佛系”青年，打造自己独一无二的核心竞争力。历史和现实告诉我们，天上不会掉馅饼。要发展，实现人生价值必须依靠自己的奋斗来实现，没有人会恩赐给我们一个光明的未来。人生理想的风帆要靠奋斗来扬起，奋斗是青春最靓丽的底色！

同学们，知国、知民、知己，愿它们能在你人生的道路上一路陪伴着你，成为你的好 CP。今天，愿这份“临别赠语”陪大家迎来人生的辉煌！祝大家前程似锦，不负青春不负梦！

同学们，确认过眼神，我们不说再见，愿我们相会于中华伟大复兴时！

谢谢大家！