



天津大学校友周报

2020年1月 冬季毕业专辑



天津大学 2020 年第一次研究生毕业典礼暨学位授予仪式隆重举行



2020年1月10日，天津大学2020年第一次研究生毕业典礼在卫津路校区体育馆隆重举行。带着毕业的喜悦和母校的祝福，天津大学2020届194名博士生、2789名硕士生结束了他们研究生阶段的学习，翻开新的人生篇章。

出席毕业典礼的校领导和嘉宾有：杰出校友代表、北京大成律师事务所高级合伙人袁华之；校党委书记李家俊；校长、中国工程院院士金东寒；校党委副书记、纪委书记孙广平，山东建筑大学副校长、天津大学校长助理郭益灵；校党委常委、总会计师古瑶；校长助理刘宁。此外，参加仪式的还有各学院党政领导、学位委员会委员、导师代表、研究生教务员以及辅导员们和现场观礼的毕业生家属代表。典礼由副校长王树新主持。

典礼在庄严雄壮的国歌声中拉开帷幕。

“愿你们初心如磐、行稳致远，在奔跑的征程中，别忘了常回家看看。”天津大学校长、中国工程院院士金东寒以《接续奔跑，逐梦未来》为题讲话，为每一位毕业生点赞，希望大家只争朝夕、不负韶华，以今日中国为舞台、以明日中国为坐标，让人生在实现中国梦的奋进追逐中展现出勇敢奔跑的英姿，让青春在新时代改革开放的广阔天地中绽放。“你们职业生涯的黄金期与民族复兴的关键期历史性地重叠在一起，这就更要求大家以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋



斗姿态向着中华民族伟大复兴的中国梦不断奔跑。”金东寒在讲话中，也祝愿毕业生初心如磐，筑梦想根基，永远“心怀家国”；行稳致远，踏世路山河，在奔跑逐梦的过程中，坚持不懈，永不放弃，努力做到“千磨万击还坚劲，任尔东西南北风”；敢为人先，创精彩未来，在不断创新中开创发展“快速路”。

杰出校友代表、北京大成律师事务所高级合伙人袁华之在典礼上与学弟学妹们分享了自己的求学故事和奋斗历程，向在座毕业生们表示热烈祝贺和美好祝愿，并向母校师生员工表示崇高敬意。他寄语毕业生们毕业不是终点，而是起点，从此刻起，朝着你人生“更好”这个终极目标探索之路才刚刚开始。希望大家脚踏实地、安分守己，事在人为、择优而栖，求知若渴、虚怀若谷，明辨是非、立场坚定。

自动化学院张涛作为导师代表发言。他代表全体研究生导师向毕业学子及家人表示祝贺。“希望同学们胸怀祖国，志存高远；希望同学们永远不要自满、要继续坚持学习。”他希望同学们养成终身学习的良好习惯，永远保持思考的兴趣和热情，求知若渴，在不断学习中获得前行的力量。

精仪学院博士生蒲治华作为毕业生代表发言。在天大求学的六年时光，他收获了科研成果，收获了荣誉，收获了爱情和家庭。这个“在实验室放假的人”以第一作者发表学术论文 18 篇，其中两篇作为封面文章发表于本领域排名第一的

SCI 一区期刊上，并在领域内顶级的国际学术会议上做大会报告两次。他还担任班长、党支部委员，博士生会副主席，参加北洋合唱团，做“残奥会”志愿者……在他看来，要想破茧成蝶，就少不了痛苦煎熬；要创造美好生活，就必须不懈奋斗。他也号召大家一起，继续秉承天津大学实事求是的校训，不忘初心，努力奋斗，在建设祖国、实现民族复兴的各条战线上，追逐天大梦想，做出彩天大人。



典礼上，研究生院常务副院长郑刚宣读了《天津大学学位评定委员会关于授予博士、硕士学位的决议》。毕业生们依次走上主席台，接受学位、拨动流苏。

接续奔跑 逐梦未来

校长金东寒在2020年第一次研究生毕业典礼暨学位授予仪式上的讲话



亲爱的同学们、老师们，尊敬的各位来宾：

大家上午好！

今天我们在这里隆重举行2020年第一次研究生毕业典礼，194名博士生、2789名硕士生即将结束研究生阶段的学习，翻开新的人生篇章。首先，我代表学校向全体毕业生致以最热烈的祝贺！向辛勤养育和悉心教导你们的父母、师长表示崇高的敬意和衷心的感谢！

回首几年来的寒窗苦读，今天是一个特殊的日子，春华秋实，桃熟流丹。这一纸毕业证书的背后是你们日复一日埋头于文献中的拨云见日，是你们不分寒暑奋战在实验室的执着坚守，是你们一遍一遍打磨论文时的字斟句酌。你们刻苦钻研，精仪学院的蒲治华同学“十年磨一剑”，在“无创血糖检测技术”这一国际难题上取得了重要进展，使得血糖浓度的连续检测成为可能；你们矢志创新，自动化学院的赵曜同学与团队合作研发出一流水平的涡轮增压电脑鼠机器人，获得四项国际大奖；你们心怀家国，建工学院的方喆立同学立志投身军营，未来他将戍守边疆献身国防事业，把爱国之心化为报国之行。在过去的几年中，你们在学校里收获了系统的科学知识，培养了独立的科研能力，涵养了独特的天大品格。

天大丰富了你们的知识，你们也丰富了天大的内涵。刚刚播出的延时摄影作品《至爱北洋》，是环境学院唐朝同学历时45个月、1300余天拍摄而成的。他把在天大的一朝一夕，定格成永远的画面，留在每个人的心里。作为校长，最高兴的莫过于看到你们的茁壮成长，此时此刻，我要为你们每一位同学点赞！

新元复始，万象更新。前几天我们一同迎来了2020年，今年我们将实现全面建成小康社会的目标，迎来一个全新的起点。我们的人均GDP已接近1万美元。几十年的发展，我们国家累计减少了7.4亿的贫困人口，让越来越多的老百姓过上了理想的日子。近百年来，中国从封闭落后迈向开放进步，从温饱不足迈向全面小康，从积贫积弱迈向繁荣富强，一代代人奔跑的汗水浇灌出发展的果实，一代代人奔跑的姿态定格为前进的历史。

同学们，在2020年，无论是你们还是祖国都将迎来“阶段性”的胜利。但是未来的路还很长，“行百里者半九十”，中华民族伟大复兴的征程到了关键的时期。作为新时代的青年，你们如此幸运！你们职业生涯的黄金期与民族复兴的关键期历史性地重叠在一起，这就更要求大家以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态向着中华民族伟大复兴的中国梦不断奔跑。有人说，最美好的生活方式，莫过于和一群志同道合的人奔跑在追求理想的路上。回头，有一路的故事；低头，有坚定的脚步；抬头，有清晰的方向。今天之后，大家将肩负新的使命，开启新的旅程。临别之际，我有几点祝愿送给大家，希望你们能坚定心中的梦想，保持奔跑的姿态，赢得美好的未来。

初心如磐，筑梦想根基。天大人要永远“心怀家国”。希望你们把自身追求的“小我”融入祖国的“大我”、人民的“大我”之中，与时代同步伐，与人民共命运，在坚守信念中砥砺品格，在实现理想中淬炼青春。三个月前，我国光纤通信领域开拓者杨恩泽教授不幸逝世。杨先生的一生都与国家的发展、人民的需要紧密相连。他在青年时代就立下了科研报国的志向，他主持研制了我国第一条实用化光纤通信线路，推进了我国光通信事业的大发展。杨先生奋斗了一生，年近百岁时还坚持在教学科研的第一线。他不为名，有人对他说“您的学生辈中都有很多院士了，您争取一下，也能成为院士”。他却说，“当不当院士无所谓，能为国家做些事就行了”；他也不为利，杨先生一生朴素，一件衣服补了又补，却捐资数十万元支持家乡教育事业。杨先生告诉我们，“党和国家需要我做什么，

我就做什么”，他用一生的奉献兑现了自己的庄严承诺。未来，大家会有不同的职业选择，也会有不同的人生方向，但无论是怎样的选择和方向，只有将人生的“自转”和国家民族的“公转”相结合，才能让自己的人生更加有意义。希望你们在奔跑逐梦的过程中，能够与祖国、与时代同向同行，在为国家做贡献中实现人生价值。

行稳致远，踏世路山河。“千里之行，始于足下”。成功没有一蹴而就的，无论是人生还是事业，都是一场漫长的长跑。很多同学可能都看过我们的“原创大剧”《侯德榜》。上个世纪二十年代，学成归国的侯德榜进入永利制碱公司，并在北洋大学兼职任教，其后，以创立“侯氏制碱法”闻名于世。他在制碱之路上的波折起伏给我们留下了深刻的印象。在5年多的时间里，侯德榜和永利碱厂的工程师们经历了无数个昼夜奋战，开展了上百次现场调查，排除了一个个临时故障，克服了数千个大小困难，尤其是在面对首次生产的碱质量不达标，厂里最后一台锻烧炉又烧裂的情况时，他仍然不妥协、不气馁，终于造出了质量能够与“洋碱”比肩的“中国碱”，打破了西方70多年的技术封锁。长跑中有一种困难叫“极点”，当“极点”到来的时候，只要咬紧牙关，再坚持一下，就能有效地克服“极点”所带来的不适感。每个人在人生奔跑的道路上都会遇到各种各样的“极点”，所谓成功就是在你准备放弃的时候再坚持一下所取得的结果。希望你们在奔跑逐梦的过程中，坚持不懈，永不放弃，努力做到“千磨万击还坚劲，任尔东西南北风”。

敢为人先，创精彩未来。走别人走过的路，永远只能跟跑，只有不断创新才能实现“弯道超车”。在全面建成小康社会的接续奔跑中，中国没有照搬其他国家的发展模式，而是根据自身的情况“量体裁衣”，开创了一条独特的发展“快速路”。当下，我们正在经历“百年未有之大变局”，人工智能、生命科学、新能源等前沿技术日新月异，各个领域相互连接、跨界融合，正以前所未有的速度和广度，推动了经济发展方式、发展模式的深刻变革。天大校园内会说话的无人驾驶汽车就诞生自无人驾驶汽车交叉研究平台；可以用意念打字的“脑语者”芯片也正是工科和医科跨界的产物。这些创新产品不断刷新着我们对世界的认识，也体现了社会主要矛盾变化提出的新要求。我们说，当今社会需要的人才，已经从过去的“一型”、“T型”，转变成了“π型”。π型人才不是简单的“一

专多能”，它更加强调以创新为基础的交叉融合。在未来的发展中，跨界融合势不可挡。希望你们在奔跑逐梦的过程中，勇于跳出自己的舒适区，用创新思维实现跨界发展，努力创造属于你们的精彩未来。

同学们，进入新时代，你们既拥有着前所未有的广阔平台，也肩负着“天将降大任于斯人”的时代使命。希望你们只争朝夕、不负韶华，以今日中国为舞台、以明日中国为坐标，让人生在实现中国梦的奋进追逐中展现出勇敢奔跑的英姿，让青春在新时代改革开放的广阔天地中绽放！

我知道，你们已经做好了一切准备，那就奔跑吧，年轻人！去奔向属于你们光明的未来，请记住：母校是你们永远的栖息港湾和精神家园。你们在接续奔跑的征程中，别忘了常回家看看！

祝各位前程似锦！谢谢大家！



铭记实事求是校训 起于天大终于万里

校友袁华之在 2020 年第一次研究生毕业典礼上的致辞



尊敬的李家俊书记、金东寒校长

各位老师、亲爱的同学们：

大家上午好！

非常荣幸能够代表往届校友祝贺新一届研究生圆满完成学业。在此，请允许我对即将开启人生新篇章的在座学弟学妹们，表示最热烈的祝贺和最衷心的祝愿，对辛勤培育你们的母校全体老师、教职员工致以最诚挚的敬意！

我 1992 年本科毕业于天津大学材料系，四年的学习生涯让我获益良多，在母校逐步形成的处世理念、思维方式、学习能力，更使我受益终身。如今站在这里，看着意气风发、对未来跃跃欲试的你们，不禁想起 30 年前的那个自己，也是这般欣喜与激动，从初入校门时“春风得意马蹄疾，一日看尽长安花”的意气风发到即将毕业时“仰天大笑出门去，我辈岂是蓬蒿人”的踌躇满志，我们的青春就这样被铭刻在天大的记忆里。

我们这所大学自 1895 年建校便一直为国家源源不断输送优秀人才，我也衷

心希望且始终坚信有朝一日，你们再次归来时能有“大风起兮云飞扬，威加海内兮归故乡”的荣耀与自豪。

我曾数次问自己，面对当今的年轻人，我作为“老学长”，在你们如此重要的人生阶段到底应该嘱咐些什么，或是，提点些什么。作为天大人，我想你们并不缺乏自信和能力，在近二十年的求学生涯中，你们都是佼佼者，或者说，过去的二十年，在座各位大部分的人生轨迹和人生目标都差不多，那就是求学，接受更好的教育，努力做“更好的自己”。这个“更好”，在你们人生前二十年或许被贴上“成绩排名”“985”“211”的标签，但今天我想和在座各位分享的是，毕业不是终点，而是起点，从此刻起，朝着你人生“更好”这个终极目标探索之路才刚刚开始。

如今站在这里再度回首，想天大带给我最大的影响是什么，当年的我或许会感慨良多，但大浪淘沙，千帆已过，真正影响我三十年之久的，还是我们天大的那句校训：“实事求是”。相信任何一个天大人对这四个字都不陌生。我们的校训是当年北洋大学校长赵天麟为勉励师生首倡，全意为“修古好学，实事求是”，是希望师生都能注重实效，讲求诚信，严谨求实，遵循规律。此刻我仍想借用这四个字，并通过赋予它们新的含义来勉励大家：“实”，是“脚踏实地”；“事”，乃“事在人为”；“求”，系“求知若渴”，“是”，为“明辨是非”。

一、脚踏实地、安分守己

先说“脚踏实地”。当今的年轻人，不缺创造力，不缺好想法，不缺高学历，也不缺胆识，但是否缺少了那么一点踏踏实实做实事的韧劲？当然，这与当今社会整体的浮躁心态不无关联，在网络信息化如此普及的现今，太多成功、太多功利每天充斥着我们的耳目，我们又是否缺少了一些“不弛于空想，不骛于虚声”的情怀。这一年，我听到周边年轻一代抱怨最多的一句话就是“我太难了”。是的，生活不是一个盛装打扮的小姑娘，当你离开象牙塔步入社会，它总有一天会撕开伪装毫不掩饰地呈现在你面前。但很多人就以此为借口，庸庸碌碌得过且过，并把别人的成功归结于“鸿运当头”“天赋异禀”，却看不到他们背后日以继夜的艰苦奋斗。好像这个时代有个奇怪的鄙视链，踏实肯干比不上左右逢源，真本事比不上会来事。但我想说的是，“合抱之木，生于毫末；九层之台，起于垒土”“不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海”，脚踏实地、安分守己带给

你的，一定是你成功的基石。作为法律从业者，我深知，人生的摩天大楼只有根基扎实稳固，才不会一遇风雨便摇摇欲坠、岌岌可危。所以，同学们，“脚踏实地”是你得以持久前行的基础，它会使你受用无穷。

二、事在人为、择优而栖

接下来是“事在人为”。我承认，在这个多元化的时代，光低头“脚踏实地”已经跟不上如今社会的发展和价值观。如果说“脚踏实地”是地基，那“事在人为”便是方向。我今天所说的“事在人为”不是指要勤奋，要努力，我命由我不由天，不是这些，这些在你们这代人听来就太过老套且理想主义了。我所说的“人为”指的是认清自我、审时度势后，做相对正确的选择，选择人生最优路径。这听起来似乎不够“自由主义”，不够“浪漫主义”，但的确会直接影响你未来的人生规划。正如开始介绍时所说，我92年本科毕业于材料系，是的没错，我之前是标准的工科生，但我现在从事法律行业。在不断摸索和试错中，我逐渐发现自己的语言和逻辑能力如与工科知识背景相结合，可以在逐渐兴起的律师行业，尤其是资金密集型的房地产与建设工程行业的法律服务市场中拼出一番天地。目前看来，这是个不错的决定。这样的例子太多太多，我想告诉大家的是，生在这个多元又快速发展的时代是幸运的，如果把人生比作打牌，你们手中的牌比我们这代人要多得多，每一张牌都是你的筹码，学历、品格、性情、眼界等等，但牌多并不一定就能成功，因为输赢靠的不是牌多，而是靠你如何排列组合，以充分发挥它们的价值。

我身边的年轻人经常和我聊起他们的困惑，他们口中出现频率最高的词是“纠结”和“被安排”，面对各样难题和选择，他们常常高呼“我好纠结，我不知道该怎么办，”或是“等着被安排”。我不知道大家是否在面对难题时也同样如此，是否慎重思考后做出了相对正确的选择？所以，“不停审视”是“不断选择”的前提，只有永远在做选择的路上，并尽量做出当下更正确的选择，避免南辕北辙，人生的主动权才能掌握在自己手中，最后只要选择了便不要后悔，持之以恒走下去，不论结局如何，但求不负此生。

一句话，“事在人为”保证方向，“脚踏实地”保证速度，方向对了，速度才有意义！

三、求知若渴、虚怀若谷

再来说“求知若渴”。相信大家对这个词并不陌生，它似乎已经成为劝勉年轻人的常用词汇。对于“求知”，在我们不同的人生阶段有着不同的理解。在求学生涯中，这个“知”主要指知识与学问，是“如切如磋，如琢如磨”；告别学生时代后的“求知”，是在工作岗位中实务经验的学习和积累，以及待人接物能力的培养和提升。始终葆有敬畏知识、渴求知识的好奇心与求知欲，善于吸纳他人的专业意见与先进经验，是弥足珍贵的一项品质。有些人毕业步入社会，就开始费尽心力思考怎么快速升职加薪、嫁给高富帅、迎娶白富美走上人生巅峰，当然这也无可厚非，毕竟现实是残酷的，但我想说的是，其实你的一切努力都不会被白白浪费，没有白走的路，没有白吃的苦，机遇只留给有准备的人，而你不断积累的知识，将会成为助力你突出重围的有力加持，而当你积累到一定程度时，便自然会有“众里寻他千百度。蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处”的豁然之感。

谈了这么多求知，但何谓“知”呢，是知识？技能？文化？思想？我希望这个求知是求“真知”，不知道大家有没有觉得当今社会的风向标太容易被舆论左右，三人成虎的现象已不鲜有。大家此刻之后将是标准的“社会人”，这意味着你将要承担更多的社会责任。面对各种社会现象和问题，你的思考是否有别于学生时代，是否有一颗探求“真知”的热忱之心？这就引出了四字真言的最后一个字——是，可谓“明辨是非”。

四、明辨是非、立场坚定

是，就是“明辨是非”，那么明辨是非有多么重要呢？《礼记·中庸》有云：“博学之，审问之，慎思之，明辨之，笃行之。”明辨是非是一个人成熟的标志，只有做到明辨是非，其人格才是独立的，思想才是自由的。现如今能做到“明辨是非”可能不太容易，毕竟很多事不是非黑即白、非此即彼的，所以我们这里强调的是在大是大非问题上的是非观，在这个自媒体盛行、碎片化信息大行其道的时代里，我们逐渐不愿对一个人、一件事进行系统化的客观评价，而是自觉或不自觉地被网络上所谓的“主流价值”引导，成为价值观被媒体操纵的“工具人”，我们忙着追逐一个又一个热点事件，盲目跟风过后，却少之又少探寻一个个事件背后的真理。当人云亦云开始成为所谓的时尚，那么比起获取内容本身，对内容中所承载的价值观进行甄别才显得更有意义。纵观我们的一生，其实就是一个求“是”的过程，这途中也许会布满荆棘，但纵使遍体鳞伤，也当不忘初心、追求

真理。只有这样，这个国家、这个民族才有希望。

“大鹏一日同风起，扶摇直上九万里。”你们都是国家的希望与民族的未来，望在座学子如同李白诗中所云，自是鲲鹏，起于天大，终于万里。以上，愿与诸位共勉，待他日归来回首，春满北洋园。



北
洋

把个人成长融入国家民族振兴之中

导师代表张涛在2020年第一次研究生毕业典礼上的发言



今天是各位同学欢庆的日子，穿上这神圣的学位服，尽享收获的喜悦。毕业是一个充满怀念，满载祝福、嘱托和期望的时刻，不仅意味着我们在象牙塔中学习阶段的结束，也是我们走入社会的开始。非常高兴能够作为导师代表在这里见证并分享同学们学业有成的喜悦。我谨代表全体导师，向各位同学致以最热烈的祝贺和最深情的祝福！向你们的家人，也向天津大学表示衷心的感谢！

19年前我，我从天津大学获得了硕士学位，后来又获得了天津大学的博士学位，那种努力拼搏后的成就感、对未来事业成功的期待，对多年朝夕相处同学的不舍，大家此时这种复杂又兴奋的心情，我感同身受。

回首往昔，你们怀揣着希望和梦想来到天津大学，在这方承载着青春和梦想的沃土上，你们勤奋耕耘、放飞理想，美丽的校园里留下了你们拼搏的身姿、辛勤的汗水和难忘青春印记。不论是在实验室披星戴月地工作，还是开组会时严肃认真的讨论，不论是运动场上的挥汗如雨，还是日常生活的聊天谈心，我们共同见证青春的成长。无论你们将如何回忆这段青春时光，它都将成为你们人生道

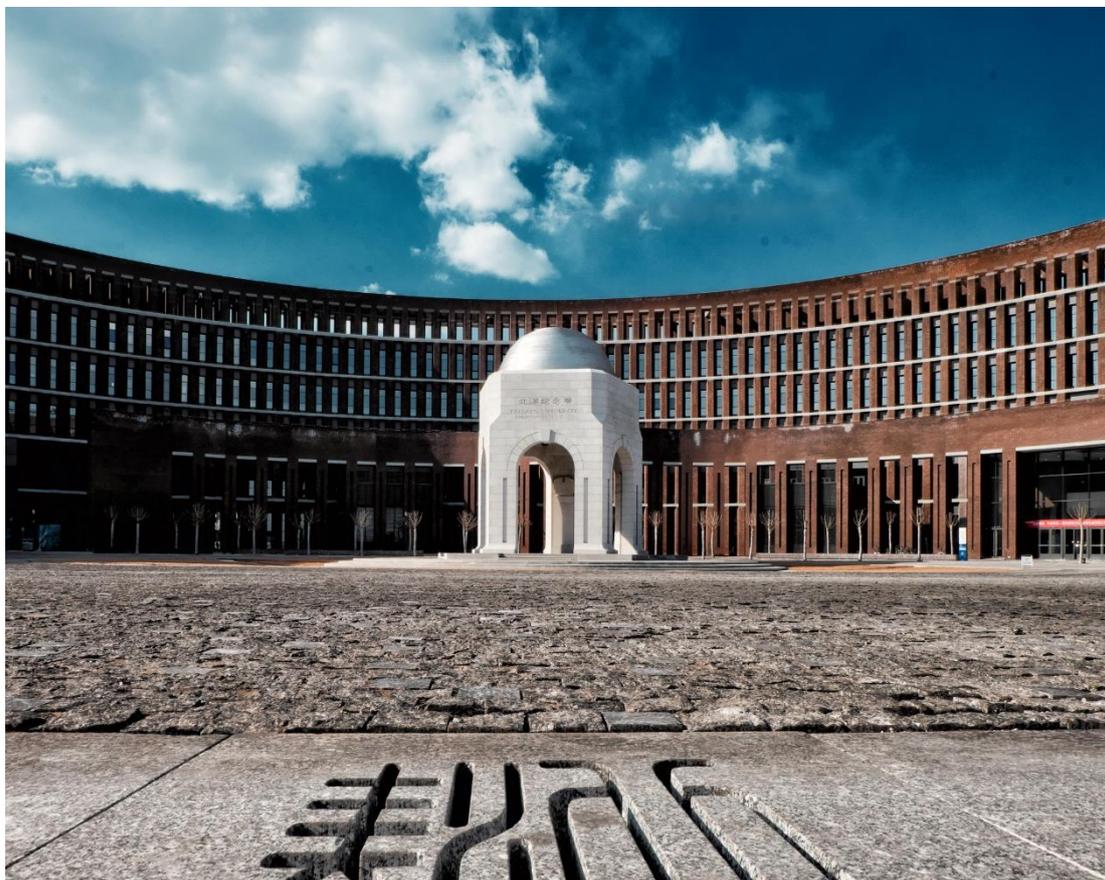
路上一段弥足珍贵的美好经历。

在座的同学中有几位是我指导的研究生，至今我还记得他们第一次见到我时青涩的样子，作为导师，能够伴随你们走过青春的迷茫和感悟，看到你们的进步与成功，我们欣慰而自豪，更为你们感到骄傲。

当今天典礼结束后，你们将奔向祖国的四面八方，运用所学知识、智慧和才干，在不同的岗位上去回馈社会，去报效父母，成为国家新一代的栋梁和精英。在你们即将踏上人生新征程的时候，我再多叮嘱两句：第一，希望同学们胸怀祖国，志存高远。古往今来，凡成大事者，必胸怀大志。同学们一定要把个人的成长成才，融入到国家的进步和民族的振兴之中。第二，希望同学们永不自满、继续坚持学习。当今时代，科技日新月异，在未来的社会竞争中，将面临更多的挑战。衷心希望同学们养成终身学习的良好习惯，永远保持思考的兴趣和热情，求知若渴，在不断学习中获得前行的力量。我们期待你们早日铸就丰功伟业，为母校增光！

今天，我们不是庆祝“结束”，而是欢呼新的“开始”！希望大家能够践行实事求是的校训，把个人的发展融入中华民族伟大复兴的宏大进程！

再一次祝福你们，衷心祝愿同学们前程似锦，大展宏图！



做出彩天大人，让母校以我们为荣

毕业生代表蒲治华在 2020 年第一次研究生毕业典礼上的发言



尊敬的各位领导、老师、亲爱的同学们：

大家上午好！我是精仪学院 2015 级博士生蒲治华。很荣幸能作为毕业生代表在这里发言。

自 2013 年 9 月考入天津大学，转眼间，已有六年半了。六年半的时光，我充分感受到了天津大学作为中国第一所现代大学的深厚底蕴，她给我们提供了一流的科研平台，让我们能与世界学者同台竞技；“北洋合唱团”“海棠季”“水果节”，也在我们内心留下了一个个天大印记。天大的六年，是我人生中最重要的六年，在这片沃土，我全面发展，不仅从 140 斤涨到了 170 斤，还收获了科研成果，收获了荣誉，收获了爱情和家庭，为未来发展奠定了坚实的基础。

在科研方面，我从事连续血糖检测技术及仪器的研究，这是一个处于国际学术前沿、多学科交叉的热点研究方向。在导师栗大超教授的指导下，我取得了多项重要成果，例如首次提出旋转喷墨打印法，突破了在微曲面上图形化加工微结构的难题，为植入式微传感器的加工提供了新思路；基于柔性电子技术，研制出

了一款“纹身式”血糖传感贴片，该贴片可以像创可贴一样直接贴于人体皮肤表面，实现无痛苦的连续血糖监测，将造福亿万糖尿病患者。基于这些成果，我获得“天津大学优秀博士论文基金”支持，入选首批16名博士学位论文国际评审计划，撰写了全英文博士论文，并送到QS排名前100的5所大学的教授处评阅，得到了一致好评。以第一作者发表学术论文18篇，其中两篇作为封面文章发表于本领域排名第一的SCI一区期刊上，并在领域内顶级的国际学术会议上做大会报告两次。除了科研，我也努力向复合型人才发展，担任班长、党支部委员，博士生会副主席，坚持服务同学；参加北洋合唱团，接受艺术熏陶；作为“残奥会”志愿者，体会奉献的魅力。

成果之花的绽放少不了汗水的浇灌。记得2017年，清明节、劳动节、暑假、国庆节我都在做实验，被小伙伴们戏称为“在实验室放假的人”，我也记得超净间那冰凉的地板，因为我躺在上面睡了好多个夜晚。虽然辛苦、煎熬，但坚持下来的收获，我想，自己都可以对自己说，牛！要想破茧成蝶，就少不了痛苦煎熬；要创造美好生活，就必须不懈奋斗。我相信，在天大这些奋力拼搏的日子，会成为我们未来面对任何困难都永不止步的精神源泉。

亲爱的同学们，我们满怀激动参加今天的毕业典礼，我相信，大家也同我一样对天大充满感激，感激天大实事求是精神的熏陶，感激天大家国情怀的培养，感激导师殷殷教诲的期望。我想，毕业典礼不仅仅是庆祝和告别，更意味着责任和担当。希望我们大家一起，继续秉承天津大学实事求是的校训，不忘初心，努力奋斗，在建设祖国、实现民族复兴的各条战线上，追逐我们的天大梦想，做出彩天大人！让母校明天以我们为荣！

