



天津大学校务公报

GAZETTE OF TIANJIN UNIVERSITY

(2022 年开学典礼专刊)

天津大学

党委办公室
校长办公室

2022 年第 4 期 总第 191 期 2022 年 10 月

目 录

开学典礼

校长金东寒在 2022 年开学典礼上的讲话.....	1
教师代表明东在 2022 年开学典礼上的发言.....	6
家长及校友代表初阳在 2022 届年开学典礼上的发言.....	10
本科新生代表杨卓然在 2022 年开学典礼上的发言.....	12
硕士新生代表杨旺在 2022 年开学典礼上的发言.....	15
老生代表伊建磊在 2022 年开学典礼上的发言.....	18

时间的力量

——校长金东寒在 2022 年 开学典礼上的讲话

(2022 年 8 月 30 日)

亲爱的同学们、尊敬的老师们：

你们自五湖四海而来，跨越祖国的千山万水，齐聚底蕴深厚的天津大学。有同学来自祖国西北边陲，从巍峨雄壮的天山出发，沿着中华民族象征的万里长城一路向东，途径古丝绸之路的咽喉——河西走廊；有同学从祖国北疆出发，沿着肥沃广阔的黑土地向南而行，穿过大、小兴安岭的苍翠森林；有同学从祖国南域启程，沿着承载着无数繁华盛景的京杭大运河北上，跨越秦岭、淮河地理分界线。同学们，一路上，让你们赏心悦目的壮美山河，是岁月变迁、沧海桑田的时间力量；让你们好奇惊喜的风土人情，是中华文明绵延不断的时间力量；让你们叹为观止的雄伟建筑，是中华儿女建设和守护家园的时间力量。

同学们，今天你们成为天大人，也是时间的力量。你们克服新冠肺炎疫情带来的不利影响，用日复一日的勤奋努力，在人生的时间轴上标记上天大的坐标。此时此刻，“天大时间”已开启。我想借此机会与你们分享：如何领悟和善用时间的力量。

习近平总书记寄语青年人：“时间之河川流不息，每一代青年都有自己的际遇和机缘，都要在自己所处的时代条件下谋划人生、创造历史。”同学们，领悟时间的力量，关键要舍得花时间、

花精力服务祖国和人民。**127 年**，是天津大学校史的时间。在甲午战败、民族危亡之际，北洋大学诞生于津沽大地，开启中国高等教育之先河。**29 年**，是张太雷烈士的生命时长。毕业于北洋法科的他胸怀“要为天下人谋幸福”的信念，成为天津第一位共产党员，他在领导广州起义时壮烈牺牲，用青春热血诠释了对共产主义理想的忠诚和坚定。**1 年**，是国家最高科学技术奖获得者、老学长师昌绪院士研发出我国第一片“铸造空心涡轮叶片”的时间。上世纪**60 年代**，他带领团队“从**0 到 1**”攻克了当时只有美国掌握的“空心涡轮叶片”技术，助力我国新型战机翱翔长空。**30 分钟**，是驶过港珠澳大桥的行车时间。天大师生校友攻克了大桥设计及施工建设中的诸多难关，为解决人工岛结构稳定、水下沉管精准放置、桥墩运输安全等难题做出了重要贡献。**1 秒**，是全球首款脑机接口专用芯片“脑语者”输出一个指令的时间，这款由天大研制的芯片可以捕捉极微弱的脑电信息，有望在特种医学、康复医疗、国防科技等领域发挥重要作用。一代代天大人用实际行动证明了：我们始终践行“兴学强国”的使命，让自己的每寸光阴，都彰显祖国的希望、民族的追求和时代的价值。

同学们，时间的刻度定格到你们身上。你们生逢盛世、使命在肩，希望你们逐梦青春、不负韶华。我国已确立到本世纪中叶要建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国，蓝图已经绘就，正等着你们学有所成、投身奋斗。如何善用时间的力量，成长为祖国和人民需要的天大人。建议你们不妨参考记叙文中顺

叙、倒叙和插叙的叙事方法，努力让自己的人生精彩纷呈。

希望你们善用时间的顺叙。我们的先祖们用二十四节气来确定劳作的时间，春耕夏耘、秋收冬藏，用千百年的博大智慧传授着我们最朴实的道理：尊重时间的顺序，在什么时间，做什么事。学习永远是大学期间的第一要务，为你们人生之路的行稳致远奠定坚实基础。但学习不是一蹴而就的，需要时间的积累。在北洋园校区中轴线上有一座“三问桥”，起名源于张含英老校长的著名“三问”——“懂么？会么？敢么”，提醒着一代代天大学子，学习是永无止境的。希望你们弘扬“严谨治学”的校风，掌握“学了”到“学会了”再到“会做了”的学习规律，不着急、不浮躁，让学习由量变积累为质变，成为你们认识世界、改造世界的看家本领。在卫津路校区九楼前的草坪上有一棵貌似普通的树，它是中国第一棵从牛顿故居取枝嫁接来的“牛顿苹果树”。15年的时间里，它从一段小枝条长成了硕果累累的大树，已完全适应了天大这片土地，就像牛顿追求科学真理的精神与天大“实事求是”的校训不谋而合。你们今天在天大播下希望的种子，也需要经历生根发芽、开枝散叶的时间顺序，才能开花结果。更需要持续修枝剪叶，才能不断茎、不长偏，深扎土壤、向阳而生。希望你们学知识，更要学做人，坚持修身立德，培养高雅情趣，在天大至少养成一个能坚持一辈子的兴趣爱好，阅读、运动、旅行、说相声都可以，让心灵与身体一起健康成长。

希望你们善用时间的倒叙。过去，你们设立了考入一流大学

的目标。现在，你们通过不懈地努力达成了目标。当下，你们需要制定新的目标，编织新的梦想，并将期待化为行动，用奋斗实现梦想。在你们入学前不久，邹竞院士永远地离开了我们。为缅怀她对我国感光材料和彩色胶卷事业的突出贡献，她的讣告破例用了一张彩色照片。如今的你们，对彩色照片早已不陌生，但在当时，世界上能生产彩色胶片的只有美国、日本和德国三个国家。邹竞院士在 1978 年立下了为祖国研发彩色胶卷的目标，她在一份手稿中写道：“这是历史赋予我们的使命。”经过七年的科研攻关，她带领团队结束了中国不能生产彩色胶卷的历史，圆了全中国人一个彩色的梦。同学们，新的历史使命交到了你们手上。你们的人生黄金期与实现中华民族伟大复兴的“中国梦”相重叠，在 2035 年，你们将是各行各业的生力军；到本世纪中叶，你们将成为所在领域的顶梁柱。希望你们通过树立远大目标，拉满前进的风帆，无论路途多遥远、波涛多汹涌，都能心无旁骛、一往无前。希望你们继承天大人“爱国奉献”的传统，自觉把个人的小目标融入到实现国家富强、民族振兴、人民幸福的伟业中，让时间见证你们成长为堪当民族复兴大任的时代新人。

希望你们善用时间的插叙。你们伴随着祖国崛起而成长，是可以“平视世界的一代”。繁荣盛昌的祖国赋予了你们自信看世界的底气和无惧闯未来的勇气。希望你们在“天大时间”里插入更多精彩片段，把更多“不可能”变为“可能”。就在这个 8 月，你们的学长们频传捷报。在第三届中国国际太阳能十项全能竞赛

决赛中，天津大学联队打造了一座能在 48 小时断电情况下、以太阳能实现自给自足的“阳光小屋”，与清华大学、苏黎世联邦理工学院等多所国内外建筑名校同台竞技，斩获第一名。理学院 2018 级本科生李预立学长，怀着对化学的热爱，在大一就参与科学研究，四年后的今天，他作为共同第一作者的论文在线刊发在了国际顶级学术期刊《科学》上。同学们，期待你们跟随学长们的脚步进行各种尝试，在科学研究和各类科技赛事中探寻科学真理、展现青春风采；到冯骥才文学艺术研究院欣赏秋季的红叶，给大自然颂诗奏乐；与志同道合的同学组建支教团，给大山里的孩子带去希望；跟随北洋合唱团登上国际舞台，把歌声唱给世界听……希望你们在学习专业知识的同时，充分珍惜和利用天大为你们搭建的各类平台，不断拓宽国际视野，注重培养全球胜任力，实现德智体美劳全面发展。

同学们，时间的长度是有限的，希望你们善用顺叙的坚持积淀它的厚度，用倒叙的格局提升它的高度，用插叙的勇气拓展它的广度。相信你们一定可以领悟和善用时间的力量，成长为无愧今天使命担当、不负明天伟大梦想的天大人！

谢谢大家！

于斯厚栋，任重道远 ——教师代表明东在 2022 年 开学典礼上的发言

(2022 年 8 月 30 日)

尊敬的各位领导、老师，亲爱的 2022 级新同学们：

大家好！我是医学部教师明东，很高兴能够在今天这样一个庄重、热烈、喜庆的开学典礼上，作为教师代表欢迎大家开启大学生生活的新篇章。

走进美丽的北洋园，是多少莘莘学子的梦想，这里有百廿余年的历史积淀，有底蕴深厚的科研氛围，有优美如画的校园风光。而你们，不仅是锲而不舍的追梦人，同样是让梦想照进现实的践行者。看着你们一张张朝气蓬勃、意气风发的面庞，不由得让人感慨，拥有着无限可能的你们，将会拥抱多么美好的未来！

28 年前，我也曾像在座诸君一样，满怀着兴奋和忐忑走进天大的校门。在这里，我度过了五年本科生、五年研究生的学生生涯，到如今，已经成为一名有着近二十年教龄的教师。作为你们的学长兼师长，作为一名资深的天大“土著”，我有很多东西想跟大家交流，但绕不开的那个话题，不是我平常讲的最多的“脑机接口”，而是“究竟应该如何度过大学时光”。在刚刚落成的医学部“天问讲厅”里，高高悬挂着“厚栋，任重，道远”三幅大字，它语出两处，一是厚栋任重，《国语·鲁语》里的话，“不厚其栋，不能任重；重莫如国，栋莫如德”；二是任重道远，《论

语·泰伯》里的话，“士不可以不弘毅，任重而道远”。我想今天就用“厚栋、任重、道远”这三个关键词作为与大家分享的主题。

所谓厚栋，就是要厚植德行与学识。大学之道，在明明德，这是《大学》书中的第一句话，也是我们在大学要读懂的第一句话。国无德不兴，人无德不立，在心性上纯正，在心境上豁达，在心胸上宽广，正己修身，而后方能求之卓越。大学是孕育、锤炼、传播思想和力量的地方，吾生也有涯，而知也无涯，静谧美丽的北洋园是潜心修学的好地方。来到天大，需要你们双眼去观察，用心去感受。这里看到的是书本，看不见的是智慧的激流涌动；看得到的是课堂，看不见的是思维的纵横捭阖；看得到的是校园，看不见的是精神的收放张弛。求知与探索是我们人生的必修课，需要用我们一辈子去完成，希望大家能沉下心来，修身立德、刻苦学习，建立更加多元的知识与技能储备，为创造更多“从 0 到 1”的突破打好根基。

所谓任重，就是要肩负责任与担当。“为天地立心，为生民立命，为往圣继绝学，为万世开太平”，这是北宋大儒张载为中国古代知识分子发下的宏愿。天津大学的前身北洋大学，因救国而生，为强国而建，家国情怀、兴学强国是北洋血脉中的精神自发。我们的校歌中有一句“不从纸上逞空谈，要实地把中华改造”，建校 127 年来，革命先驱张太雷、法学家赵天麟、医学家刘瑞恒，教育家李曙森、经济学家马寅初、化工专家侯德榜、桥梁专家茅

以升、“两弹一星”功臣吴自良……无数天大的先辈们在中华民族的历史上留下了不灭的印记，正是这样，我们才能有资格自豪地高唱天大的校歌。天是“心怀天下”的天，大是“国之大者”的大，作为天大人，你要涵养开阔的胸襟和以天下为己任的胸怀，以一颗赤诚的中国心谱写新时代知识分子的责任与担当。

所谓道远，就是要永葆定力与努力。人生路漫漫，道路千万条，何以能致远？我想唯有宁静致远，行稳致远。“结庐在人境，而无车马喧。问君何能尔？心远地自偏”，在变动不居中宁静自守，是诗人陶渊明的情怀。在枯燥且浮躁的远行路上，我们也需要耐得住寂寞，经得住考验，坐得住冷板凳。定力之后，更需努力，定而后能静，心静而行动，方能实现诗与远方的理想，所以，同学们，我们不止于追求自我志趣的情怀，更要成为一个兼具社会情怀的“行动派”。瞄准国家和全球重大需求提供不可或缺的技术和解决方案，是新时代赋予一流大学的光荣使命，也是新时代对大家提出的新要求。当今世界正经历百年未有之大变局，这不是一时一事、一域一国之变，是世界之变、时代之变、历史之变。中国正前所未有地走近世界舞台中央，面对“建设一个什么样的世界、如何建设这个世界”这一关乎人类前途命运重大课题，我们身处象牙塔，更要努力学习如何走出自己的狭小天地，走向更大的广阔世界，在国际舞台上增长才干、施展才华。

同学们，习近平总书记强调，希望广大青年用脚步丈量祖国大地，用眼睛发现中国精神，用耳朵倾听人民呼声，用内心感应

时代脉搏，把对祖国血浓于水、与人民同呼吸共命运的情感贯穿学业全过程、融汇在我们的事业追求中。作为时代答卷人的你们，请尽情利用大学时光汲取精神营养吧，学会去审视自己的内心，去审视自己与他人、与自然、与社会、与世界的联系，在祖国最需要的地方建功立业，在深刻把握世界和中国发展大势中明理笃行、奋发有为。希望很多年后，你们发现，天大不仅仅是出现在自己简历里的寥寥几字，而是你们的人生从 2022 年这一年，变得那么的精彩非凡、那么的与众不同，这一切皆因天大而始。

厚栋任重道远，与诸君共勉！

谢谢大家！

秉承校训精神走向美好未来 ——家长及校友代表初阳在 2022 年 开学典礼上的发言

(2022 年 8 月 30 日)

尊敬的各位领导，各位老师，各位同学，大家上午好。

金秋时节，硕果累累，我很荣幸以学生家长和学校校友的双重身份参加 2022 级新生开学典礼。衷心地祝贺同学们成为光荣的天大人。

天大是中国第一所现代大学，历史悠久，英才辈出。面向未来，天大又提出了，强工、厚理、振文、兴医的综合发展理念。不断焕发出新的蓬勃生机。三十五年前，我踏入母校，成为天大的一名新生，毕业后先后在中央机关，地方政府和中央企业工作。回忆三十多年的工作和学习经历，是天大为我打下坚实的专业基础，是在天大期间初步形成了我的世界观，价值观和人生观，是天大实事求是的校训不断激励着我前行。

今天我的孩子也成为天大的一员，我感到无比地欣慰。借此机会我想对学弟学妹们谈几点希望和建议。一是，及早做好人生规划。大家都是很优秀的，无论是研究生还是本科生，都是经过激烈的竞争来到天大的。但是这些都已经成为了过去。从现在这一刻起，大家要有一个归零的心态，着眼未来，认真思考，我将来要成为什么样的人，未来国家需要什么样的人才，我能为社会做些什么，毕竟个人的发展和国家的发展是紧密结合的。希望同

学们志存高远，及早确立好大学期间的规划目标。二是，要锻炼多种能力，大学是进入社会的第一站，也是锻炼各种能力的练兵场，有别于中学时代在老师和家长的督促下学习，大学则需要大家具备独立自主的学习精神。大家要养成良好的学习习惯，认真上好每一堂课，做好每一次作业，不懈怠，不松劲。同时要锻炼良好的自控能力，实践能力和人际交往能力等等。三是，要注重修身立德，同学们，国无德不兴，人无德不立，只有立大德，才能担大任，人的品行和修养十分重要，要处理好利己和利他的关系，社会真正需要的是有能力，同时更有利他精神的人，因此我们要从日常小事做起，勿以善小而不为，勿以恶小而为之。

最后希望同学们秉承实事求是的校训，无论在学习中还是生活中都诚实面对内心，勇于接受挑战，脚踏实地，走向美好的未来。祝愿所有同学们快乐成长，祝愿所有的老师们身体健康，祝愿母校的明天更加美好，谢谢大家。

祝你们一路顺风，前程似锦。

砥砺前行 书写不悔青春

——本科新生代表杨卓然在 2022 年 开学典礼上的发言

(2022 年 8 月 30 日)

尊敬的各位老师，亲爱的同学们：

大家好！我是生命科学学院生物科学专业的 2022 级本科生杨卓然，今天非常荣幸能作为本科新生代表在这里发言。

自幼时起，生物学的知识便深深吸引着我。绿植叶片的结构，昆虫透明的薄翼，这些生活中最常见的东西常常令我痴迷。经历了连续三年的疫情，我看到无数的医务、科技工作者和志愿者为抗击疫情日夜攻坚，以自己的方式和力量守卫祖国安定。在时代的影响和驱策下，在父母的支持和引导下，我更加坚定要从事生物科学研究，为人类健康发展做出贡献的信念。

去年 6 月，我有幸在母校绍兴市第一中学现场聆听了金校长的科普报告，天津大学“矢志创新”的价值追求深深触动了我。自此，成为一名天大人便成了我努力的方向。最终，我如愿通过“强基计划”的选拔走入天津大学，还幸运地收到了金校长亲手签名的第 001 号录取通知书！这份欣喜，让我对未来的大学生活有了更多期待。

初入天大，我便沉醉在古朴典雅的美丽校园之中。报到那天，热情的学姐带我领略五彩斑斓的校园风光，送我到宿舍门口；翻开学院为每名新生定制的十周年笔记本，师友导师满是关爱的字

迹映入眼帘。新生教育期间，了解到一代代天大人爱国奉献的故事，看到实验台前师长们一丝不苟的钻研，这让我意识到天大之美，不仅美在校园，更美在育人，美在精神！于是，我开始思考，该以怎样的姿态去跑好我们这一代天大人的接力棒。下面，我想和大家分享一下自己的体会：

作为一名新天大人，奋斗当是选择。“花堤蔼蔼，北运滔滔，巍巍学府北洋高。”灯火通明的图书馆，针落可闻的自习室都见证了天大学子勤勉读书的身影。大学的学习也不局限于课本，更蕴含在生活的每一个细节。独自料理生活起居，学习融入集体生活，适应节奏紧凑的课程安排，这些都要求我们增长本领，以勤为径，不负来时路。

作为一名新天大人，自信当是态度。作为中国第一所现代大学，历久弥新的天津大学正昂首阔步迈向新未来。天大的学生“百里挑一”。这张录取通知书早已为我们过往的拼搏奋斗正名，相信这所拥有 127 年深厚底蕴的百年学府以及拥有德才兼备的老师们足以为我们提供广阔发展的平台。我们每个人都可以在这里勇敢逐梦，在学有所成之际贡献天大力量。

作为一名新天大人，奉献当是担当。2020 年，新冠疫情爆发，面对未知的病毒，天大的老师们日夜坚守在科研一线，成功研发出高效灵敏的检测试剂盒为抗击疫情做出巨大贡献。2022 年初，奥密克戎突袭天津，天大师生们积极投身抗疫，在各个岗位上贡献力量，彰显了天大人的责任与担当。一代代天大人将个

人的发展与祖国的建设紧密相连，而作为天大校园最新鲜的血液，我们亦应当不忘初心，将自己的人生发展和祖国的未来交汇在一起。学校多层次的人才培养模式给予了我们多维发展的空间，“强基计划”也为我们投入基础学科研究提供了更多优质条件，我也将不负嘱托，在努力提升基础学科素养的同时注重跨学科融合学习，努力为祖国的生物医药行业建设贡献力量。

生逢伟大时代，我们无比自信自豪；面对历史机遇，我们倍感责任重大。同学们，让我们秉承“实事求是”的校训，放眼世界，心怀家国，锤炼品格，砥砺奋斗，努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人，在第二个百年新征程上谱写青春华章！

最后，在教师节来临之际，我在此提前祝老师们节日快乐，祝愿同学们学业顺利！谢谢大家！

锐意进取 弘扬天大品格

——硕士新生代表杨旺在 2022 年 开学典礼上的发言

(2022 年 8 月 30 日)

敬爱的老师们，亲爱的同学们：

大家上午好！我是建工学院 2022 级硕士生杨旺，很荣幸能作为研究生新生代表在这里发言。

2016 年，我本科入学来到天大。期间，有幸通过选拔，参军入伍两年。从学生到军人再到学生，直到获得保研资格，以 2022 级硕士生的身份回到熟悉的北洋园，续写这天大的缘分，内心十分激动。

习近平总书记指出：“新时代的中国青年要以实现中华民族伟大复兴为己任，增强做中国人的志气、骨气、底气。”让我们备受鼓舞。今天，站在人生新起点，我想和大家谈谈作为一名天大青年，我们应如何长志气、强骨气、厚底气。

天大青年要增强志气，当爱国奉献、志存高远。时代楷模余元君学长，始终把“守护好一江碧水”的承诺放在心上，将生命永远留在了八百里洞庭之上。火神山项目技术组组长叶健学长临危受命，带领团队创造了火神山、雷神山的“中国速度”。守护好祖国大好河山，矢志创新科技强国，这些都是天大人爱国奉献的真切表达。“望前驱之英华卓荦，应后起之努力追踪”，受到前辈们的感召，一条“好儿女，当兵去”的校园征兵标语让我深

受触动。国家富强、民族复兴离不开国防现代化建设和强大人民军队。强军兴军的征程中，天大学子义不容辞！于是，我毅然选择了休学两年，投笔从戎、报效国家，把热血挥洒在实现强军梦的伟大实践之中。紧急演练、野外驻训、内务比拼，军营的磨砺教会了我保家卫国的本领，更让我有机会以实际行动践行家国情怀。

天大青年要增强骨气，当不畏艰难、自强自立。今年1月，天津首战奥密戎，形势危急，我和天津大学退役士兵协会的战友们在第一时间递交了“请战书”，重新穿上迷彩戎装和防护服，成为了学生疫情防控服务队首批队员。半个多月的时间里，我们以操场做战场，克服低温大风、检测时间紧、检测人员多等诸多困难，夜以继日地负责秩序维护、物资保障、医疗垃圾处理，为万余名师生的核酸检测保驾护航。冬日北洋园深夜的气温低至零下10度，凌晨三四点结束任务是家常便饭。若有战、召必回，冲锋在前、不惧风雨，这是退役大学生应尽的义务，也是天大好儿女的责任担当。

天大青年要增强底气，当勤学苦练、本领过硬。作为一名学生，学习是第一要务。徜徉在美丽的北洋园，以新生的身份，再次坐在灯火通明的郑东图书馆奋笔疾书，看新时代天大人“七星灯火”连绵不绝，我对未来的学习生活充满信心。还记得，本科退役复学后，很多专业课我都跟不上进度，只能每天泡在自习室，抱着书本一点点攻克，与师长朋辈反复研讨，直至将每一个知识

点学懂弄通。终于，我的专业排名从 60% 跃升到前 20%，成功获得研究生推免资格。严谨治学的校风、勤勉务实的氛围都让我深深爱上天大、再次选择天大，也越发坚定了我要在水利工程领域深耕，为祖国建功立业的决心。研究生期间，我将从事水文水资源方向的研究，努力为新时代水利事业作出天大贡献！

同学们，今年我们将迎来党的二十大胜利召开。新时代新征程的号角已经吹响，我们新一代天大人更要始终秉承天大品格接续奋斗，与时代共振，与祖国同行，在实现民族复兴的赛道上奋勇争先。让我们携手砥砺奋斗、锐意进取，努力用青春的智慧和汗水打拼出一个更加美好的中国！

最后，祝老师们身体健康，祝同学们学有所成！谢谢大家！

志存高远 心怀家国

——老生代表伊建磊在 2022 年 开学典礼上的发言

(2022 年 8 月 30 日)

尊敬的老师们、亲爱的同学们：

大家好！我是机械工程学院 2018 级博士生伊建磊，非常荣幸作为老生代表在这里发言。首先，我代表全体在校生向各位新天大人致以最热烈的欢迎和祝贺！

最近两周，伴随着学弟学妹们的入学，金秋的北洋变得如盛夏一般热烈。看着大家神采奕奕的青春面庞，我不禁回想起 2012 年本科刚入学时的自己。那时的我总在思考：大学之路该如何走好？十年时光转瞬即逝，作为一名即将毕业的博士学长，我想和大家分享一下我的答案。

大学之路当勇于探索。从本科期间学习机械设计制造，到辅修财务管理，再到研究生时专攻固体力学，我在学校“通专融合、本研贯通”的培养体系下，不断大胆尝试，寻找所爱。探索的过程永远不会一帆风顺。固体力学的研究需要深厚的力学理论基础，而我因为本科时涉猎较少，科研进展十分缓慢，甚至产生了放弃读研的想法。但是，一次陪同中国航天科技集团的专家参观校史馆，北洋先辈们不畏艰难、实事求是的精神鼓舞了我。我认真分析自身不足，坚持旁听力学专业课，一个学期内补齐了弹性力学等多门基础理论课，终于打开了力学研究的大门，投身国家

重大科技专项，发表高水平研究论文。专业上的成功探索也鼓励我广泛参与到学生党支部建设、支教服务、社会调研等诸多工作之中，无限拓展大学生生活的广度和深度。

大学之路必脚踏实地。2016年，我加入了天津大学空间力学团队，参与嫦娥探月和火星探测的科研项目。为了让“嫦娥五号”的着陆器平稳降落月球表面，我们负责“造”出尽量符合月球表面的土壤，模拟着陆月球的几十种工况。面对国外的技术封锁，在没有先例参考的情况下，着陆巡视器的研制进程举步维艰。我的导师崔玉红教授鼓励我们：科学研究要做实事，我们现在做的就是强国富民的实事。还记得，为了精确模拟巡视器着陆过程，我们需要自主搭建半个排球场大小的试验台，面积很大，但平整度偏差要求不能超过2毫米，这给我带来了巨大的挑战。架立标尺、拆除装置、搭建木板，胳膊酸了就换个姿势继续搭、眼睛花了就揉揉眼睛继续看，经过上百次调整后，一张“零偏差”的试验台得已诞生，着陆模拟实验有序开展。在整个团队长达11年的前赴后继下，终于助力“嫦娥五号”顺利登月，并成功从月球带回1731克月球土壤。曾几何时，中国科学家只能小心翼翼地捧着外国赠送的1克月壤做研究；如今，中国人也有自己的月壤了！“不从纸上逞空谈，要实地把中华改造”，天大人应如是！

大学之路应胸怀家国。天津大学诞生于国家和民族危难之际，兴学强国刻在了每一位天大人的基因之中。张太雷学长为人民谋永远之幸福，谭旭光学长推动中国装备制造业走向高端，尹

相原学长扎根大凉山，多次作为 01 指挥员执行北斗发射任务，他们主动将个人理想融入国家富强、民族振兴、人民幸福的伟大事业中，用一言一行诠释着天大品格。大学期间，出生于内蒙古的我多次赴广西河池等地开展社会调研，被西部地区焕然一新的整体面貌和大有可为的广阔天地深深吸引。在向第二个百年奋斗目标迈进的历史关口，全面推进乡村振兴意义重大，天大人骨子里的家国情怀促使我也必须投身这伟大战略之中。在毕业之际，我毅然决然考取广西定向选调生，将利用专业所学增强创新驱动力，为祖国西部工业振兴贡献力量。

同学们，习近平总书记勉励我们，新时代的青年生逢其时、重任在肩，施展才干的舞台广阔，实现梦想的前景无比光明。在这座拥有 127 年历史的巍巍学府，我们将拥抱人生的无限可能，愿我们勇于探索、脚踏实地、志存高远，在青春赛道上跑出最好成绩！十载北洋，师恩难忘。在教师节来临之际，提前祝各位老师节日快乐！祝学弟学妹们前程似锦！

谢谢大家！

（本期编辑：李奂奂，夏浩天）