

襟佩校徽传薪火 肩担使命赴星辰 ——在中国科大2025年毕业典礼暨学位授予仪式上的讲话

◎ 校长 常进院士



亲爱的各位同学、老师们、来宾们、亲友们：
大家上午好！

今天，我们隆重举行中国科学技术大学2025年毕业典礼暨学位授予仪式。在此，我谨代表学校全体教职员工，向刻苦学习、潜心科研、圆满完成学业、顺利获得学位的6700余名同学致以最热烈的祝贺和最诚挚的祝福！同时，向辛勤养育你们的父母、悉心指导你们的老师、默默支持你们的亲朋好友表示衷心的感谢！

在科大求学的日子里，你们从新中国成立75周年的号角声中感受民族复兴的磅礴力量，在建校65周年的校史里读懂“红专并进、科教报国”的精神传承，你们重温60年前中国第一颗原子弹爆炸成功的难忘瞬间，用实验室中的坚定身影将“两弹一星”精神续写。这几年，“科大人”三个字深深烙印在你们与时代的双向奔赴中，毕业不是终点，而是你们以更广阔的天地为舞台，继续书写“强国一代”新故事的起点。

同学们，在你们即将告别母校，踏上人生的新征程时，请再次将目光投向我们的校徽：在中英文校名的共同簇拥下，一朵凌霄傲雪的梅花正在绽放，诠释着自强不息、永不屈服的科大风格；一本徐徐展开的书卷坐落其中，承载着勤奋学习、厚积薄发的科大传统；一枚直冲云霄的火箭飞跃书卷之上，彰显着勇攀高峰、追求卓越的科大气魄。这枚由自然意象、文化符号与科技图腾构成的科大校徽，将科大人的精神特质熔铸成跨越时空的集体记忆，成为所有科大人永不褪色的身份印记。

生逢盛世、正当其时，习近平总书记曾寄语广大青年，“坚定理想信念，厚植家国情怀，练就过硬本领，发扬奋斗精神，到祖国和人民最需要的地方发光发热，为中国式现代化建设贡献青春力量。”作为科大学子，你们施展才干的舞台无比广阔，实现梦想的前景无比光明，无论奔赴哪里星辰大海，希望你们牢记总书记嘱托，如同学位服上织绣的校徽般：自立自强、脚踏实地、一飞冲天，成为国家之栋梁、时代之中坚！今天，我想以大师兄的身份，为大家送上衷心的祝福和殷切的期望。

同学们，愿你们如梅花般傲霜绽放，

永葆自强不息、永不屈服的科大风格！

1946年，世界上第一台通用计算机在美国问世，随后苏联也研制出自己的计算机，冷战双方交锋博弈，我国的计算机发展却慢人一步，迟滞不前。留学归国的夏培肃响应国家号召，成为中国第一个计算机科研小组的三位成员之一。夏培肃就“中国研制计算机是依靠苏联还是靠自己”的原则问题据理力争，并坚定地站在“靠自己”这边，她坚信“中国人有能力、有志气设计和研制自己的计算机”。夏培肃亲自摘录翻译外文文献，编写了我国第一本计算机教材，亲自上阵实验测试，确定了开发思路。功夫不负有心人，1960年，国内第一台自行设计的通用电子数字计算机——107机研制成功，我国由此迈出了计算机自主研发的第一步！随后这台机器被安装在中国科大，成为我国高校中的第一台计算机，为教学科研与生产实践作出巨大贡献。夏培肃一生坚持自主创新，做中国自己的计算机，她的学生、我校8611校友胡伟武也继承了这种自立自强的精神，他带领团队成功研制“龙芯”芯片，打破了国外技术封锁，为国产计算机铸就了中国“芯”！

“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的！”我们一定要把核心技术牢牢掌握在自己手中。希望你们向前辈学习，坚定自强不息的信念，保持“永不屈服”的科大风格，在新时期科大人科教报国的新征程上再创辉煌。

同学们，愿你们如书卷般博观约取，

赓续勤奋学习、厚积薄发的科大传统！“聪明在于学习，天才在于积累。”这句华罗庚的寄语激励了一代又一代科大人。华罗庚年仅26岁便在华林问题、他利问题等数学难题上取得重要进展，并提出了著名的“华氏定理”，然而这位数学天才的背后，却是常人难以想象的勤奋。15岁时华罗庚因家贫被迫退学，辍学在家的五年时间里，他每天学习10个小时以上，借书自学解析几何、微积分等知识，为以后研究数论打下了坚实基础。进入大学后他更加刻苦，仅用一年半时间便学完了数学系全部课程，正是这份努力与积累，才成就了这位“人民的数学家”。华罗庚不仅自己恪守勤奋刻苦的作风，更是

以身作则，让这份努力在学生中不断发扬。在担任我校应用数学和计算技术系的首任系主任期间，他主张把每个学生的数学基础课、专业课及毕业论文都由固定的教师团队全程负责。这种别具一格的“一条龙”教学法奠定了科大人基础扎实、专业精深的底蕴，为我校培养了众多杰出的数学人才。

学校始终以培养“基础宽厚实，专业精新活”的尖端科技人才为己任，科大人也一直以基础扎实、勤奋刻苦的优点为人称道。华罗庚曾引用《中庸》中的“人一能之己百之，人十能之己千之”来勉励自己，他的一生正是这句话最生动的诠释。希望你们铭记前辈的谆谆教诲，领悟“书山有路勤为径”的真谛，恪守“业精于勤荒于嬉”的准则，将“勤奋学习、红专并进”的校风精神不断传承。

同学们，愿你们如火箭般直冲云霄，

彰显勇攀高峰、追求卓越的科大气魄！今年年初，“两弹一星”元勋、我应用地球物理系首任系主任赵九章的雕像在地空学院顺利落成。赵九章作为我国动力气象学的创始人，他率先将严谨的数学和物理学应用到气象学中，打破了纯描述式的气象学，为世界的气象预测工作作出突出贡献。上世纪五十年代，苏美两国的人造卫星先后上天，赵九章深感人造卫星对于国防安全和科研探索的重要意义，他最早提出中国也应该研制自己的人造卫星，并迅速将研究重点转向空间科学领域。经过了数年的扎实预研，赵九章向周恩来总理写信，建议将发射卫星正式列入国家计划，项目迅速得到国家批准，最终以绘就东方红一号的宏伟蓝图。1970年，我国第一颗人造卫星成功入轨，壮阔的《东方红》乐曲响彻浩瀚苍穹，中国航天史也开创了崭新的纪元。

赵九章从动力气象学的开拓者，到空间科学的领军者，他不断攀登高峰，又不断创造高峰；不断追求卓越，又不断定义卓越。正如歌中所唱的那样，“科学的高峰在不断的创造，高峰要高到无穷！”无论你们将来涉足什么领域，请大家胸怀“欲与天公试比高”的胆识，彰显“一览众山小”的气魄，最终在“百尺竿头”处“更进一步”！

于道各努力，千里自同风。同学们，未来你们将踏上各不相同的人生道路，但只要始终秉承“红专并进、理实交融”的校训，努力发扬“科教报国、追求卓越”的精神，那么无论相隔多远，你们都能在“永恒的东风”感召下心心相印、共同前行。

同学们，请再看看绣在胸前的校徽吧！纵有万般不舍，也请昂首阔步。希望你们把自强不息、永不屈服的科大风格，勤奋学习、厚积薄发的科大传统，勇攀高峰、追求卓越的科大气魄装进行囊，向着属于自己的星辰大海扬帆起航，在每一个岗位上，练就过硬本领，努力发光发热，书写属于科大人的崭新篇章。

最后，请你们记住：老北门的樱花一直为你们绽放，图书馆里的灯光始终为你们点亮，母校永远是你们最温暖的精神港湾！欢迎常回家看看！

最后，祝各位同学前程似锦、毕业快乐！谢谢大家！

本报讯 6月12日下午，第十一届“挑战杯”安徽省大学生课外学术科技作品竞赛在安徽财经大学落下帷幕。我校以硬核科技创新创业为鲜明特色的14个参赛项目再续辉煌，一举斩获10个一等奖及4个二等奖，获奖数量与质量均创下历史新高，并成功捧得大赛“优胜杯”。创新创业学院常务副院长朱东杰、校团委书记于坤，创新创业学院副院长、校团委副书记李海欧等校内相关单位负责人全程带队参赛并现场指导。

在终审决赛中，经过分组答辩、专家评审等环节，我校物理学院2021级本科生刘均昕团队的《驭力探微—多场耦合的卡西米尔力显微镜》、微电子学院2023级硕士研究生黄琪团队的《基于双谐振拓扑高效率隔离DC-DC转换器芯片设计》、火灾安全全国重点实验室2023级硕士研究生高鹏团队的《AI驱动的储能系统风险预警防控一体化技术》、化学与材料科学学院2023级硕士研究生丁紫怡团队的《高性能离子选择性电渗析膜设计及其规模化应用》、2024级硕士研究生夏天谦团队的《点“丝”成金—表面化学赋能超弹性超高温隔热材料》、纳米技术与仿生学院2024级硕士研究生董亦凡团队的《高效宽禁带混合架构电力系统设计及产业化》、纳米科学技术学院2024级硕士研究生王佳莉团队的《中科技碳—二氧化碳高效捕集及转化系统研发与产业化》、软件学院2024级硕士研究生蒋天颖团队的《精益求精—高精度FPGA板卡和可重构算法加速器研究》、纳米科学技术学院2024级硕士研究生许晨宇团队的《中科技视界—探测显示一体化氮化镓光芯片的引领者》、工程科学学院2024级硕士研究生陈昌林团队的《面向特种作业场景的仿生眼全景感知系统》等10个项目荣获一等奖，工程科学学院2022级本科生王宇团队的《“逐日追风”轮胎仿真计算引擎》、物理学院2022级本科生严亦乐团队的《基于大模型在理论困境中的决策测试理论倾向性》、2023级本科生张一鸣团队的《基于光纤布拉格光栅传感系统的二维温度场实时分布探究》、少年班学院2021级本科生杨益团队的《基于机器学习的中国濒危语言动态保护与自动监测》等4个项目荣获二等奖。

颁奖典礼现场，黄琪奥同学代表我校进行项目展示。他围绕隔离电源领域的行业痛点、技术壁垒及攻关历程展开，详细阐述了项目团队在双谐振拓扑结构上的设计构想与研究成果，充分彰显了科大学子勇于突破、精于创新的奋进姿态。黄琪奥同学的项目展演饱含激情、极具感染力，其生动讲解与专业呈现赢得了现场观众的热烈掌声。

为全力备战本届赛事，我校创新创业学院与校团委自2024年12月起，协同校内相关职能部门及各院系，通过线上线下多渠道开展赛事宣传，同时定向挖掘“雏鹰计划”“雄鹰计划”立项项目与极客中心实验室项目，精准参赛项目资源。我校先后组织多轮主题讲座、专项辅导会与项目交流会，构建全链条备赛指导体系；从技术方案拆解到答辩技巧提升，为项目团队提供定制化培训，全力护航参赛选手冲刺佳绩。

“挑战杯”竞赛以“崇尚科学、追求真理、勤奋学习、锐意创新、迎接挑战”为宗旨，是共青团服务大学生科技创新的重要载体，经过30余年的发展，“挑战杯”竞赛成为面向广大青年学子的实践平台，培养青年学生科学精神的第二课堂、提升青年学生协作能力和集体观念的有形载体，在广大高校乃至社会上产生了广泛良好的影响，被誉为当代大学生科技创新的“奥林匹克”盛会。此次竞赛是第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛的省级选拔赛，全国比赛将于下半年在南京大学举办。我校将在全面总结备赛经验的基础上，系统整合优质资源，持续强化项目培育机制，组织相关团队以更高标准备赛，力争在全国赛事舞台上实现新突破。

（创新创业学院 校团委）

2025年度《原子物理学》研讨活动顺利举办

本报讯 自春季学期以来，《原子物理学》课程组顺利举办学术研讨活动。该研讨活动由中国科学技术大学教务处和物理学院联合主办，已经连续举办五年，活动面向全体本科生，旨在加深同学们对原子物理基础知识的理解、激发科研兴趣、培养创新思维和独立解决问题的能力。该活动已成为本科生科研学习的一个标志性活动。

此次活动3月份启动，由朱壹春、王双和查玉妹老师负责组织，《原子物理学》课程组

陈向军、朱林繁、王思亮、单旭、刘明辉、容昱等全体老师担任评委。活动内容包括“原子物理论文研讨”和“身边的物理学现象邀请报告”两个环节。同学们的论文作品精彩纷呈：有充分的调研、有严格的公式推导、有细致的模拟计算，更有巧妙的实验设计，如：原子磁力计的工作原理、实验室系的自旋-轨道耦合修正、STM简述及超导探针尖制备等。一个个作品无不体现出同学们对知识的理解、对科学求真态度和独立科研能力的提高。根据原子

物理论文评选规则，最终评选出张容空、王宇航等同学的6个作品获一等奖，颜仁杰、胡璟妍等同学的11个作品获二等奖，李开旭、徐蓓丽等同学的9个作品获三等奖，刘子慕、王楚焱等同学的7个作品获优秀奖。

6月8日，研讨活动邀请了中国科学院精密测量科学与技术创新研究院研究员高克林，给同学们带来关于“原子钟的发展”的精彩报告，报告会由王双教授主持。高克林详细介绍了原子钟发展历史、涉及的主要科学和技术挑

战、原子频标的发展以及在国民经济各领域中的应用。

报告结束后是本学期研讨活动的总结和颁奖环节。朱壹春副教授就此次活动的组织、论文选题、发表等情况作简要汇报。

教务处副处长吴雨生高度肯定了活动举办的意义，并希望研讨活动进一步做实做深，成为同学们早日进入科研性学习的有力支撑。

研讨活动由安徽省质量工程项目《原子物理教学活动》和《原子物理研讨课程探索与实践》，以及中国科学技术大学教学研究项目《原子物理研讨课程建设与探索》资助。

（教务处 物理学院）