

亲爱的同学们、老师们、朋友们：

大家上午好！

今天，我们在此隆重举行2025级新生开学典礼，共同欢迎来自五湖四海的新同学成为中国科学技术大学的一员。在此，我谨代表全校师生员工，向大家表示热烈的欢迎和诚挚的祝贺，向辛勤培育你们的父母师长、支持陪伴你们的亲朋好友表示衷心的感谢！

今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年。9月3日天安门阅兵的盛大场面，一定让大家心潮澎湃。作为我们党创办的一所红色大学，中国科大的血脉中始终流淌着红色基因。1958年9月20日，郭沫若校长在中国科大首次开学典礼上致辞的题目就是《继承抗大的优良传统前进》。这里的“抗大”便是著名的中国人民抗日军事政治大学，这是一所在抗日战争时期发挥重要作用的学校。作为新中国成立后组建的社会主义大学，中国科大没有经历过抗日战争的炮火洗礼，但和抗大渊源深厚：我们的校歌《永恒的东风》，由抗大校歌作曲者吕驥谱曲；学校首任党委书记邵文、高分子化学和高分子物理系首任系主任华寿俊、力学和力学工程系副主任杨刚毅等多位创校元老都曾在抗大学习；中国科大的创办和发展，也离不开抗大精神的指引。

20世纪50年代，中国的科技力量和国际国力还十分薄弱。面对美苏等大国垄断核武器和航天技术、到处挥舞“核大棒”的国际局面，为了快速培养大批“两弹一星”事业所需的尖端科技人才，中国科学院提出了创办一所新型大学的设想。经先后报请聂荣臻、周恩来、邓小平等党和国家领导人同意，中国科大在严济慈、钱学森、华罗庚等老一辈科学家的紧张筹备下，仅用时111天便应运而生。六十多年来，学校历经变迁、初心不改，形成了以抗大精神、“两弹一星”精神和科学家精神为源头的中国科大精神支柱，激励了一代又一代科大人勤奋刻苦、逆境图强，科教报国、追求卓越，塑造了科大人独有的精神气质。

郭沫若校长当年曾提议：“请同学们坚决地把抗大的精神继承起来，努力学习，刻苦锻炼，辛勤劳动，大胆创造，团结互助，英勇活泼，在任何困难面前低头，迅速地把自己锻炼成为社会主义的建设人才，把我们

继承抗大优良传统 谱写时代青春华章 ——在中国科大2025级新生开学典礼上的讲话

◎ 校长 常进

们的祖国迅速地建设成为共产主义的乐园。”郭老的赠言历久弥新，下面，我结合当下国家和社会的需要，向大家提几点具体的建议：

一是希望大家做胸怀家国、志存高远的“追梦人”，以爱国情怀引领人生航向。

勇当民族先锋的爱国主义精神是抗大精神的核心，也是科大人融入血脉的家国情怀和崇高志向。我校化学物理系首任系主任郭永怀先生在归国时说：“家穷国贫，只能说明当儿子的无能！我自认为，作为一个中国人，有责任回到祖国，和人民一道，共同建设我们美丽的山河。”作为中国科大的一员，大家应当树立起爱国报国的抱负和理想。从这里出发，可以追随科学先驱的脚步潜心耕耘，在量子科技、深空探测、先进材料、电子信息等前沿领域攻坚克难，为人类科技进步贡献智慧力量；也可以投身产业蓝海大胆闯荡，在创新实践中增长本领才干，为国家社会发展注入动力源泉；还可以致力于社会服务，在基层展现青春追梦的风采，为祖国和人民奉献拳拳赤子之心。大家通过校史想必都了解到：学校前3届4710名毕业生中，就出了三十几位两院院士和十余位科技将军。为什么能取得这样的成绩？我认为科大人“科教报国、追求卓越”的精神就是最好的答案。一代代科大人就是这样将个人发展与国家命运紧密绑定，到祖国最需要的地方去建功立业，扎根国防、军工、基础研究等领域，干惊天动地事、做隐姓埋名人。希望你们胸怀“国之大者”，将个人价值追求融入民族复兴的伟大征程中，积极到祖国最需要的地方，在关乎国家前途命运的大平台、大工程、大项目中全力以赴实现自己的梦想，以智慧和热血书写无愧于时代的人生答卷。

二是希望大家做笃行好学、扎根真理的“求知者”，以坚实基础托举远大理想。

敢于夺取胜利的英勇战斗精神是抗大精神的精华，与科大人勇于钻研、追求卓越的优良传统异曲同工。科大学子历来以“基础宽广



实”著称，有着基础扎实、视野开阔、适应性强和后劲足等优点。我校近代力学系首任系主任钱学森先生曾专门在《人民日报》撰文论述中国科大里的基础课，鲜明指出“中国科学技术大学是为我国培养尖端科学研究技术干部的，因此学生必需在学校里打下将来作研究工作的基础”。我在跟很多杰出的校友深入交流时发现，大家普遍认为能够取得如今的成就，离不开当年在校学习期间打下的坚实基础。这些扎实的数理基础、解决复杂问题的科学思维成为了他们劈波斩浪旅途中的压舱石。时至今日，学校依然高度重视基础课，数学分析、大物实验等成为数代科大人的共同记忆。就在上学期，学校启动了《人工智能数学原理与算法》通修课的小班试讲，正逐步推广至全校，希望能够启发同学们将人工智能应用于各个专业领域的灵感。钱学森先生还提出，要在加强基础理论学习的同时，到学科的最前沿积极探索和突破，努力成为“旗杆式”人才。学校支持和鼓励大家在低年级就早点到实验室去，在国家重大科技任务中边科研边学习，包括合肥光源、合肥微尺度物质科学国家研究中心、火灾安全全国重点实验室、精准智能化学全国重点实验室等在内的24个国家级科技创新平台基地、6个国家重大科技基础设施、71个院部省级重点科研机构，随时欢迎大家的加入。希望你们充分利用学校丰富的学习和科研资源，心无旁骛地认真学习，孜孜不倦地探索真理，努

力为人生大厦筑牢坚实根基。

三是希望大家做向阳而生、乐观积极的“生活家”，以充盈灵魂滋养青春气象。

不畏艰难困苦的革命乐观主义精神是抗大精神的特色，也是当代大学生应当具有的宝贵品质。大学不仅是探索知识的平台，更是锤炼品格、涵养心灵和强健体魄的沃土。郭沫若校长曾倡导“我们的学校应该有适当的文艺活动和弦外之声”，还说：“在红透专深的保障之下，同学们不妨同时成为诗人、画家、音乐家、喜剧演员、运动员或者其他”。科大的校园里有丰富的团学组织和文体活动，等着你们去参与和体验。学生合唱团、民乐团已有二十余年的历史，用弦歌之声向科大师生和社会公众传递了温暖与力量；学生龙舟队在成立的十三年里屡创佳绩，用团结一致、热血沸腾的竞渡展现出科大学子敢于拼搏的精神风貌。在各类文体活动中，同学们不仅可以“文明其精神，野蛮其体魄”，也可以提升合作的能力、收获宝贵的友谊。当前，科技创新活动的组织方式正在发生深刻变革，新时代的重大科技任务需要跨学科理解能力高、大兵团作战组织领导力强的科学家，因此对同学们来说，乐观向上的态度和团结协作的能力不仅是美好生活的必需品，更是科研攻坚的必修课。希望你们在学习科研之余积极体验丰富多彩的大学生活，健康快乐地度过在科大的每一天，在相互帮助、大力协作的氛围中共同成长。

同学们，从今天开始，中国科大将成为你们人生的新起点。2016年4月26日，习近平总书记考察中国科大时曾寄语科大学子：“希望你们肩负时代责任，高扬理想风帆，静下心来刻苦学习，努力练好人生和事业的基本功，做有理想、有追求的大学生，做有担当、有作为的大学生，做有品质、有修养的大学生。”作为校长，我将与学校全体教职员工一起努力，为大家在科大求学期间的学习生活做好保障，当好同学们的“勤务兵”。

最后，希望大家继承抗大的优良传统，成为“身体好、生活好、学习好”的“三好学生”，谱写新时代的青春华章！祝愿大家学业精进、生活多彩、梦想成真，每一步都走得坚实而勇敢！

谢谢大家！



尊敬的常进校长，各位老师，亲爱的2025级同学们：

大家好！

中国科大在教育领域的锐意改革和大胆创新，使我在1991年有幸通过报考少年班进入科大，度过了五年本科难忘的时光，通过强大的数理基础教育，严谨求实的优良学风培养，母校和老师给了我世界一流的本科教育，为此，我终身感恩于心。今天，在这个特别的日子，非常荣幸回到母校。回顾我在人工智能领域三十年的学术、产业与科研管理生涯，我有一些关于选择、原创与使命的感悟，希望今天与大家分享。

第一，关于选择与专注。选择你真正感兴趣和相信的事。一个重要的信号是，你可能会喜欢，而别人觉得乏味甚至害怕。所以我们可以自问，有哪些事物让我们特别好奇，甚至到了让大多数人难以理解的程度？一旦找到这样的兴趣点、兴奋点，就应该排除万难、持之以恒地深入探究，直至接近该领域的前沿。好的选择能让人忘我地关注。我曾在同一个问题上持续聚焦工作了三十年，即机器是否能真正理解人类语言与背后的思维？为了专注，我在同一家机构——IBM Research工作了十五年；为了专注，我在美国学习生活的近20年里，只搬了2次家，一次是博士毕业搬到纽约，另一次是搬到自己买的房子，这个纪录我还没有看到任何留学生打破。

选择做什么，往往比怎么做更重要——只有真正发自内心的感兴趣、被好奇心驱动的事情，才更容易让你保持专注、长期坚持，

关于选择、原创与使命 ——写给探索中的同学们

◎ 周伯文

上海人工智能实验室主任、首席科学家、中国科大9106校友



而不轻易被外界热点影响随波逐流。

第二，关于原始创新。原始创新不仅仅是一个过程，更是一种思维习惯。拥有原创力的人，会习惯基于第一性原理，对他们关注的任何事物提出新想法。

关于原创的一个常见误解，是以为伟大在于答案。但实际上，真正的洞察往往藏在问题本身。能够重新定义和提出好问题，是一种罕见而珍贵的能力。许多人在解决问题时常常充满创意，但在“选择什么问题”上却异常保守。即使非常聪明的人，也容易追逐流行。而真正值得深入的反倒是那些被认为已经过时或已被彻底研究的问题——它们

往往仍蕴藏着巨大的探索空间。

知识的结构如同分形，远看平滑，近看却充满缝隙。而最大的回报，正是发现一个新的“分形芽”——当你撬开知识表面的一道裂缝，上面可能藏着一个新世界。

科学上原始创新的另一个方面是保持开放心态与高速的自我迭代。这往往需要改变我们看世界的方式，允许任何事情发生。因为任何反馈，包括正反馈或负反馈都是自我迭代的驱动力。

真正的原始创新，从来不是对已知的完善，而是对未知的勇敢叩问与开创。

第三，也是我国工作近十年感受最深的一个词，是“使命”。

纵观科学发展的历史，会发现一个非常有趣的现象：伟大的科学家，从不是孤立出现的，他们总是以“群体涌现”。无论是20世纪初，以冯·诺依曼、冯·卡门等为代表、奠定现代科学基石的匈牙利“黄金一代”；还是23位共和国“两弹一星”功勋奖章获得者。每一代顶尖人才的集体涌现，都是对时代重大命题的回应，是在肩负使命中互相辉映，并最终成就了更好的自己。

今天，你们刚刚迈入科大的校门，也许“使命”这个词听起来还有些宏大。但我想

说，使命感，并非遥不可及，它恰恰孕育在母校的“红专并进、理实交融”的校训里。“专”是你们未来要锻造的利剑；而“红”，就是让这把剑指向何方的罗盘——指向国家与时代最需要的地方。“理实交融”，就是要求我们不仅要仰望星空，更要脚踏实地，将个人才华转化为解决“大问题”的实际力量。

所以，学弟学妹们，我希望你们在科大的校园里，在与大师的交流中，在一次次实验的失败与成功里，去寻找、去感受、去塑造人生目标。将个人的理想，真正融入这个波澜壮阔的大时代。当你这样做时，你不仅在成就最好的自己，同时也在与时代共创一个伟大的未来。

那么，要如何承载这样的使命目标？在AI时代，我们每个人应该努力成为怎样的人才？我想，未来的答案，或许就藏在一个数学符号里——圆周率 π 。 π 的一竖，是科大赋予我们的专业深度； π 的另一竖，则是AI时代给予我们独特的能力，人与AI协同的自我迭代。架起的那一横，是广博的人文精神与关怀，包括我前面讲的关于选择，关于坚持，关于勇于原创和时代使命感。在好奇和使命之间，希望大家能够延展成像 π 一样无限不循环的精彩与可能！

亲爱的同学们，你们即将在科大开启人生中至关重要的一段旅程。愿你们珍惜这里的每一天。衷心祝愿大家在科大的岁月里，学有所成、心有所属、梦有所达！

谢谢大家！