

第 117 期 《科技重塑中国》



改革开放 40 年来，中国科技的跨越式发展推动中国社会发生了巨大的改变。

中国科技何以在短短几十年间迅速崛起？

崛起的中国科技是如何重塑中国的？

本期“书之道”精品读书讲座邀请《科技重塑中国》作者黄庆桥老师，与大家一同分享该书创作的故事，回顾 70 年来中国科技的发展与成就，理性看待中国科技与世界发达国家的差距，深入理解中国科技在发展中遇到的困难、矛盾和问题。

嘉宾：黄庆桥

读者嘉宾：科学技术史专业 侯琨博士，李芳薇硕士

嘉宾简介：黄庆桥，理学博士，上海市曙光学者，上海交通大学马克思主义学院科学史与科学文化研究院副研究员，硕士生导师。主要从事科学技术史、科学政治学的研究与教学，发表文章 100 余篇，多篇被《新华文摘》、《人大复印资料》、人民网、新华网、求是网等主流媒体全文转载；出版专著《科技重塑中国》、《钱三强与中国科学》，与人合著《平易近人》、《今天让科学做什么？》等；曾获教育部组织的全国高校“形势与政策”教育教学优秀论文一等奖、上海市第十一届中国特色社会主义理论体系研究和宣传优秀成果奖一等奖、上海交通大学晨星优秀青年教师等荣誉。

专著介绍：《科技重塑中国》聚焦中国十大重大科技工程，如北斗导航系统、高铁、芯片、人工智能等，梳理这些领域发展的重要阶段和成就，多维度分析其背后的重要原因；聚焦科技评价体系发展中的大事件，揭开其背后的故事，凸显评价体系在科技发展和科技人才培养过程中的重要推动作用；聚焦科技领军人物，如钱学森、李政道、杨振宁、钱三强等，呈现他们为中国科技进步的巨大贡献，他们无私奉献，成为后来者的楷模。全书分为科技工程、科学评价和科学巨匠三个篇章，剖析了当代中国“科技强国”之路所遭遇的战略决策与技术攻克等问题，以历史理性的视角重新审视了不同阶段中国所面临的科技挑战，尤其是启发我们如何更公正地看待国内外现存的水平差距。

“书之道”第七期：科技重塑中国

11月14日下午，上海市曙光学者、上海交通大学马克思主义学院科学史与科学文化研究院副研究员黄庆桥做客第七期“书之道”精品读书讲座现场，带来他的最新著作《科技重塑中国》，为现场观众打开了解中国科技新时代的窗口与视角。活动由第二届“我是领读者”阅读演讲大赛二等奖获得者、生命科学技术学院学生李涵主持。



讲座伊始，上海交通大学图书馆党委书记董玉山为黄庆桥颁发鲜悦证书，以示感谢。为展示黄老师多年来在学术研究上的成就，图书馆发挥情报分析的专长整理其近些年学术成果，编纂成《上海交通大学黄庆桥副研究员学术成果统计分析报告》，作为一份特别的礼物赠送给黄老师。

随后，第二届“我是领读者”阅读演讲大赛二等奖获得者、电子信息与电气工程学院学生曹建真，现场朗诵《科技重塑中国》中的精彩片段，带领大家一起思考中国在科技浪潮中的角色。



黄庆桥表示，写作该书主要目的是引导读者正视中国科技发展的成就与不足，正视历史与现实，“要做中国科技发展的积极促进派、参与者，而不是反对派、旁观者。”整场讲座围绕中国科技发展的典型案例、历史转型和基本经验三个部分内容展开。黄庆桥首先从一些重大科技工程的典型案例，诸如“两弹一星”、载人航天、北斗、高铁、大飞机、航母等，回顾了新中国成立以来，特别是改革开放以来，我国科技发展取得的巨大成就，并指出对待中国科技发展的正确态度应该是“既不妄自菲薄，也不盲目自大，要实事求是，更要持续奋斗”；随后他总结了中国科技

发展历史中的三个重要转变，即从国防驱动向经济驱动的转变、从学习苏联向学习欧美的转变、从跟踪模仿向自主创新的转变；而后进一步提出中国科技发展的优秀经验，分别从举国体制、规划科学、科教并举三个方面思考中国科学发展战略和科学人才培养体系中的优与劣。



在互动交流环节中，马克思主义学院科学技术史专业侯琨博士和李芳薇硕士作为读者嘉宾，分别分享了各自的阅读感悟。侯琨非常认可黄庆桥老师书中的观点，他认为中国举国体制对于科技发展的优越性毋庸置疑，而学术的有利环境对于高端科技人才的培养亦有积极正面的影响，这些都为未来中国科学的发展提出了方向；李芳薇认为该书深刻体现了科学史在联通数理和人文之间的桥梁作用，黄老师的著作作为普及宣传科学事业和科学知识做了最好的示范。



黄庆桥的睿智思辨和精彩分享感染了现场观众，大家纷纷提问并与黄老师交流探讨。对于学生关于就业选择的困扰，黄老师指出，科技工作者有其不易和悲壮，对于交大学生而言，未来就业不论是选择科研单位还是商业公司，都是对现代化做贡献，但是从一个教育工作者的立场而言，他希望同学们应有更多情怀，将眼光放长远，而不应只考虑当前的短期收益。他引用习近平的话作为对在场学生的寄语：“不忘初心，牢记使命”。

现场交流气氛活跃，同学们积极提问，并有两位学生幸运获得黄庆桥老师亲笔签名赠书。讲座在同学们热烈的掌声中圆满落下帷幕。

