

第三届全国创新争先奖获得者个人简介



封东来

中国科学院院士，新基石研究员，国家同步辐射实验室主任，核科学技术学院执行院长，教授、博导。长期从事复杂量子材料及其微结构的实验研究，在揭示超导机理和观测拓扑材料新奇性质等方面取得了系列原创成果。发表论文190余篇，被引用17000余次，应邀在学术会议做报告百余次，工作多次被国际主要学术杂志评述和报道，并因“阐明量子材料的电子结构的开创性贡献，特别是在铁基超导体的体材料和界面超导研究中的贡献”当选为APS凝聚态物理部会士。曾获联合国教科文组织侯赛因青年科学家奖、海外华人物理学会亚洲成就奖、亚太物理学会联盟杨振宁奖、中国物理学会叶企孙奖、国家自然科学二等奖，何梁何利基金科学与技术进步奖等奖项。



叶向东

中国科学院院士，中国科大教授。曾先后担任理学院副院长兼数学系主任，校党委委员、理学院常务副院长(执行院长)，校党委副书记、副校长、纪委书记。长期从事基础数学中拓扑动力系统、遍历理论及其在组合数论中应用的研究，与合作者在动力系统的结构定理、多重遍历平均的收敛、熵的理论、动力系统的复杂性及其它们在组合数论中应用等方面进行了深入研究并得到了一系列深刻的结果。1996年获国家杰出青年基金，2000年入选教育部人才计划。2011年获安徽省科学技术一等奖（第一完成人）、2013年获第十四届陈省身数学奖、2018年获国家自然科学二等奖（第一完成人）、2020年获何梁何利科学与技术进步奖，2022年当选为发展中国家科学院院士。



杨金龙

中国科学院院士，农工党，中国科大副校长、教授，中国化学会理事。主要从事应用量子化学研究，在新型功能材料的设计与模拟、表面单分子量子行为的表征与调控等方面取得了原创性和系统性成果，已发表SCI收录论文800余篇。科技部重点研发计划项目首席科学家、国家自然科学基金委员会创新群体学术带头人、教育部人才计划入选者，曾获国家自然科学二等奖、第九届中国青年科技奖；入选美国物理学会会士；中科院杰出科技成就奖；“全国先进工作者”。现任美国化学会 Precision Chemistry 创刊主编和 Journal of Physical Chemistry 编委、WIREs Computational Molecular Science 和物理化学学报副主编，Theoretical Chemistry Accounts、中国科学和化学物理学报编委。



周荣斌

中国科大教授。先后获中国科大学士和博士学位，赴瑞士洛桑大学从事博士后研究。2011年入选中科院人才计划回国从事教学科研工作。长期研究“危险信号”感应和无菌性炎症发生机制，推动以新视角认识无菌性炎症；研制一批靶向危险感受体的抑制剂并实现成果转化(合同金额1.15亿)。以通讯作者在 Science、Cell、Nat Rev Immunol、Nat Immunol、Nat Cell Biol、Immunity 等发表论文20余篇(共60余篇)。论文他引13000余次。受 Nat Rev Immunol、Nat Immunol 及 Cell 系列综述杂志 Trends Immunol、Trends Cell Biol 等邀请撰写多篇综述/述评。连续7年入选爱思唯尔中国高被引学者。获基金委群体、国家杰青、国家重点研发计划等项目支持，入选教育部人才计划，获国家自然科学二等奖、谈家桢生命科学创新奖、中国优秀青年科技人才奖、中国青年科技奖等等。

新闻简讯

◇5月25日，中国科大青年学者联谊会第三期沙龙在USTC1958咖啡厅举办，主题为“青年学者科研生涯初期的困惑、选择与坚守”，特邀中国工程院院士、中国石油大学(北京)教授张来斌作为主讲嘉宾，80余位青年学者参与交流。

◇5月26日，安徽省科技厅—中国科大科技商学院联合推行的“千人特训营”科创人才培养计划在肥开班。校党委书记舒歌群出席并致辞。

◇5月27日至28日，我校与南京大学、上海交通大学、复旦大学、浙江大学应急管理学科团队倡议发起的长三角安全发展与应急管理研究联盟成立仪式暨首届论坛在南京举行。

◇5月28日晚，中国科大第十六届K-star校园歌手大赛决赛在西活中心礼堂精彩呈现，Bilibili、抖音和微博平台同步直播。线上观看人次数

达13万，微博话题阅读量200万次以上。沈亦青、王悦淇、罗温伟三同学分获本届K-star歌手大赛冠、亚、季军。

◇5月29日，以“减压赋能，聚力前行”为主题的第九期“众言沙龙”暨教职工心理减压专场活动在东区USTC1958咖啡厅举办。

◇5月30日，中国科大国家同步辐射实验室和档案文博院同时入选2023年度科学家精神教育基地。

◇6月2日至4日，我校代表队在第六届中国大学生物理学术竞赛华东区赛中以总分第一名的成绩荣获特等奖，华东32所高校的33支队伍近400名师生参加了竞赛。

◇6月3日，首届安徽联合医学卓越班毕业典礼在中国科大附一院南区会议中心举行。

◇6月3日至4日，在“2023年中国名校水上运动公开赛暨吴兴区西山漾第五届水上嘉年华”大赛上，中国科大龙舟队夺得冠军。

“合成现实”首次发布——“钱学森”亮相中关村论坛



5月27日，中国科大与北京灵境赛博公司联合研发的“合成现实”技术首次在中关村论坛发布，利用该技术进行数字复原的“钱学森”先生，正式亮相中关村论坛平行论坛“互联网3.0：未来互联网产业发展论坛”，受到广泛关注，并得到钱老后人钱永刚教授高度认可与赞扬。其中我校技术团队主要成员有俞海教授、张卫明教授、周文柏副研究员、凌震华教授等。

自信，并逐渐明确自己的兴趣点和能力方向。提到实验室的两位老师，邢嘉时感激地说道“实验室的公泽老师和姜洪源老师十分尊重学生，用他们的宽容和引导将我拉回到一个比较好的状态，也教会我一些为人处世的道理”。如今的他不仅选择了“细胞黏着斑的演化及力敏感机理的研究”作为毕业课题，还坚定了继续在生物力学领域深造的决心。

参加志愿服务工作，是邢嘉时闲暇时的爱好之一。“做志愿者的经历，让我看到自己的价值，帮助我走出低谷，让我的精神生活更充实。”邢嘉时感慨地说，希望自己今后在扎根科研的同时继续保持精神的富足，“只要时间允许，我肯定会继续参加志愿服务”。

“细胞为什么长得这么大？我的毕业论文写完了，但这个问题还没有解决，我后面要去香港大学读博，继续攻关这个问题。”对于未来，邢嘉时露出期待的笑容。当被问到对自己评价，他从容地答道：“我不想给自己下定义、贴标签，我只想踏踏实实去做。”

只想踏踏实实去做——访工程科学学院邢嘉时同学

◇ 学生记者 白柠语

困难。”这句话给他带来很大启发。从此，不让问题越攒越多成了他的信条，课程作业从布置到提交从来没有超过三天，有不懂的地方也力求当下解决。

邢嘉时十分注重外延知识的拓展。他认为，学习是一个厚积薄发的过程，要想吃透掌握相关学科知识，仅靠课堂所学远远不够，仅学一遍也很难吃透。一门学科、实验往往需要其他相关基础学科知识作为支撑。每年假期，他都从图书馆借阅相关课本和教辅，提前将下学期的课程学一遍。在学习中遇到的问题，他也会积极通过借阅教辅等途径寻找答案。

这种学习方法并非邢嘉时上大学后才形成的。早在中学时期，他就在数学竞赛上花费了不少精力。被问及如何评价这些竞赛经历，他不无感慨地说道“我们有两

门课叫《复变函数》和《数理方程》，学过的同学都知道，不管是计算还是解题思路都非常难。数学竞赛对我的帮助在于，第一它让我掌握了一些复杂的计算，所以在做题的时候速度可能更快；第二数学很多时候背后的逻辑和规律是相同的，其中的一些思路和方法是可借鉴的，这也大大降低了我学习这两门课的难度。”

除了专注和坚持，邢嘉时拥有的另一个十分可贵的品质是果断：知道自己要什么、学会评估投入和产出比、不较真、及时止损。在大二下学期的一个相場断裂相关项目中，邢嘉时一度遇到瓶颈，努力适应后仍然进度缓慢，慎重考虑后，他认为自己并不适合这个方向。在后续的学习中，邢嘉时发现自己对生物力学的工作更为擅长，在新的实验室中他重新找回



四年前，看着电脑屏幕上的高考志愿填报页面，邢嘉时站在了人生的第一个十字路口，天生对理工科怀抱浓厚兴趣、立志从事学术工作的他，几乎毫不犹豫地选择了中国科大，开启了这段迷惘与坚持并存、汗水与泪水交织、最终收获累累硕果的难忘岁月。

谈及来科大的初心，邢嘉时脱口而出“科大很好”。这里有与自己性格适配的学风、与自己规划相符的平台，这两点在他看来最重要。

邢嘉时坦言自己并不是天赋型选手。在一次单变量微积分课上，老师说：“所有不可克服的困难，都来自一个个小的没有克服的

(上接1版)香港中文大学署理校长陈金樑：要推动创新能力的提升，强化多学科交叉融合及科技应用的能力。香港中文大学采取多项举措，推动跨学科研究交流、提升创新体系效能、促进科研成果转化为具影响力，建设香港国际科技创新中心的角色。大学须在上游科研中发挥学术引领作用，以国家战略需求为导向，投入科技创新空间布局，培养高素质创新人才，为国家的创新科技战略注入力量。

南京大学校长谈哲敏：准确把握党的二十大对高等教育的部署，科学认识教育、科技、人才三者的关系，坚定发挥高等学校主力军、排头兵作用。以人才引领为驱动，努力造就报效国家、服务人民的“大先生”，团结奋斗、争先进位、坐言起行、应势而动，为创建“第一个南大”提供有力支撑，为建构世界重要人才中心和科教创新高地贡献“南大智慧”和“南大力量”。

中国大学校长联谊会理事长、浙江大学校长杜江峰：中国一流大学群体在对世界一流大学有效赶超的进程中，必须在整体高质量发展基础上聚焦若干领域形成具有显示度的全球高峰。培育出具有先锋性、独创性、引领性的优秀学科，其核心内涵依然要体现教育、科技、人才一体推进，具体而言就是要有高质量教育、高水平创新、高素质人才和高影响国际声誉。

澳门大学副校长许敬文：澳门大学未来将不断深化、优化科技融合相关实践，致力培养更多能适应社会发展所需、具知识整合和创新能力的优秀人才，促进学术研究并创造更多科研成果。继续发挥澳大特殊地位和独特优势，与国内外高等院校共同努力，为国家及世界的经济社会发展、科技进步作出应有贡献。

上海交通大学副校长奚立峰：高校是基础研究的主力军，是国家战略科技力量的重要组成。上海交通大学将坚持围绕“四个面向”，不断提升对国家战略科技的支撑作用。在世界科技制高点竞争空前激烈的背景下，作为高水平研究型大学应挺身而出、当仁不让，作为国家战略科技力量的重要组成部分，为世界科技中心的转移和中华民族伟大复兴而奋斗。

澳门科技大学校长李行伟：大湾区面临应对气候变化的严峻挑战，澳科大作为产学研示范基地，应整合跨学科优势力量，为澳门“双碳”目标提供科技支撑。同时从科学研究与学术发展角度，继续发挥中国与国际交流的桥梁作用，打造成为科技合作的基地。以“扎根澳门、融入大湾区、服务国家”为定位，推动澳门经济适度多元化，实现澳门经济可持续发展，助力澳门融入粤港澳大湾区国家建设发展大局，共绘湾区合作新蓝图。

香港大学副校长申作军：香港大学一直以来都背靠祖国、面向未来，努力为国家乃至全世界的学术教育和人才培养作出贡献。在未来中国大学的发展中，在三个方面发挥作用，分别为世界顶尖的基础研究、国际创新科技中心的建设以及国际人才蓄水池的建设。香港大学作为一个国际化大学，以党的二十大精神为指导，把握一切机会，克服一切困难，积极融入国家科技创新发展的队列中，推进中国科技高质量发展，为构建人类命运共同体作出重大的贡献。

中国科大校长包信和：中国科大全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，传承科教报国、追求卓越的精神，瞄准世界科技前沿，立足国内重大需求，潜心立德树人，执着攻关创新，在基础性、战略性工作上多下功夫，努力办出中国特色世界一流大学，为培育德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，为建设创新型国家、建设世界科技强国作出新的更大的贡献。

(新闻中心 周欣宇 文/代蕊 图)