

计算机五十载砥砺前行，智算浪潮谱新篇

五十载风雨兼程，半世纪春华秋实。从1956年自主研制国内首台电子模拟计算机的“破冰之举”，到1975年计算机科学系的“擎旗而立”，复旦计算机人以“敢为人先”的魄力，在中国计算机事业的星空中刻下熠熠生辉的“复旦坐标”。

回望复旦计算机系建系的50年，从初创时在理化四楼埋头钻研到今天拥有六个本科专业、两个一级学科博士学位授权点的计算与智能创新学院，从中国系列计算机的策源地到国内高校最大的云上科研智算平台CFFF2.0……半个世纪的代码与梦想，在复旦计算机交织成璀璨的星河。

10月18日上午，复旦大学计算机建系五十周年大会在相辉堂举行。复旦大学校长、中国科学院院士金力致辞。上海市经济和信息化委员会副主任潘斌，复旦大学副校长、计算与智能创新学院院长汪源源，复旦大学首席教授、原计算机系主任施伯乐，复旦大学首席教授、原计算机系系主任吴立德，复旦大学离休干部、计算机系退休教师罗文化，中国工程院院士邬江兴、柴洪峰，中国工程院外籍院士沈学民等出席仪式。

会上，“菁英人才”拔尖创新人才培养专项基金正式启动。计算机“101计划”上海工作组成立。先进金融图技术校企联合研究中心、数智港航校企联合实验室两所校企联合实验室、上海开放计算系统研究院、复旦大学先进计算系统研究院实体研究机构揭牌，一系列新举措，将为复旦大学计算学科的发展注入新动能。

拓荒： 从“第一台”到“第一系”

复旦计算机的基因里始终镌刻着“敢为人先”的开拓精神。复旦计算机学科的起步，可追溯至1956年——中国自主研制第一



台电子模拟计算机“复旦601型电子积分机”。这台今天看来有些笨重的机器犹如一颗火种，点燃了中国计算科学的黎明，发出一个民族科技自强的宣言。

此后，一系列“第一”接踵而至。1964年的国内第一批数字电子计算机“602型”，1971年的我国第一个高级语言编译系统“ALGOL-60编译器”……没有现成的技术，没有成熟的教材，只有一股“敢教日月换新天”的勇气。

1975年10月，复旦大学计算机科学系正式成立，成为全国高校中最早建立的计算机系之一，也是复旦有史以来规模最大的科系。这不是偶然，而是历史的必然选择，复旦人用近二十年的学术积累为建系奠定了坚实基础。

跨越： 从“单学科”到“大平台”

改革开放的春风吹遍神州，计算机科学迎来了黄金发展期。此后的每一个十年，计算机科学系都留下了坚实的足迹：1979年，开始招收“计算机软件”和“计算机应用”专业三年制硕士研究生；1984年，邓小平同志听取计算机科学系鲍振东老师关于中文信息处理系统的汇报，当小平同志看到两位小朋友用高级语言编程、输入、打印时，意味深长地说：“计算机的普及要从娃娃抓起”1986年，批准设立计算机软件与

理论专业博士点；1995年，设立上海市首个计算机科学与技术博士后流动站；这一时期，何永保、施伯乐、吴立德、张根度等前辈学者在模式识别、智能控制、神经网络等领域开荒拓土，为后续学科腾飞奠定坚实基础。

进入新世纪，复旦计算机系迎来跨越式发展：2000年，获计算机科学与技术一级学科博士学位授予权并被列入985计划重点支持；两年后，成立首批国家示范性软件学院；2008年，整合校内计算机学科力量成立计算机科学技术学院；2011年，获软件工程一级学科博士学位授予权，成立复旦大学国家保密学院；2017年，获网络安全一级学科博士学位授予权；2019年，上海市区块链工程技术研究中心揭牌；2023年，成立密码学院、网络安全学院……

不仅要解决今天的问题，更要思考明天的需求，这种前瞻性思维让复旦计算机系在多个关键节点把握住了发展方向。

2025年4月，计算与智能创新学院扬帆启航，以原计算机科学技术学院为班底，整合国家特色示范性软件学院、国家保密学院、人工智能创新与产业研究院等十余家单位，旨在打造全球一流的计算与智能领域研究型学院，构建从“0”到“1”的“复旦版”核心能力，为国家高水平科技自立自强注入原生动力。

深耕：顶天立地，敢为人先

五十年来，复旦计算机学科始终与国家需求同频共振，在服务国家战略中展现“复旦担当”，构建起强大的科研矩阵。

10余个国家级、省部级科研平台承担了一系列国家重大专项、重点研发计划。近5年，累计获得近50项科技奖项，包括国家自然科学基金、教育部自然科学奖等。在计算机领域国际顶级期刊和会议上发表论文近700篇，获国家级和省部级教学成果70项。与华为、字节跳动、江南造船集团等共建21个校企联合实验室，从基础理论研究到关键技术攻关，从原型系统开发到产业化应用，构建起产学研用的完整创新链，更培养了一大批懂技术、善创新、能创业的复合型人才。

走进新时代的复旦计算机，创新活力处处涌动，标志性成果层出不穷，彰显“复旦智慧”的硬核实力。建设智能计算平台CFFF 2.0，国内高校最大的云上科研智算平台之一，是国内首个覆盖“教-学-研”全链条的人工智能基础设施。邬江兴院士团队研制的机载晶圆智算系统成功打造了首个晶圆级网络互联系统等系列样机，为解决“卡脖子”技术难题提供了“复旦方案”。柴洪峰院士团队构建的金融风控体系成果入选

“2023国家金融信息化十件大事”，为守护国家金融安全筑起智能防线。姜育刚教授团队突破多元耦合信息建模难题，成果在高铁设施安全维护等多个国家重大需求领域成功应用，获国家自然科学基金二等奖。邱锡鹏教授团队开发的MOSS作为国内首个类ChatGPT大语言模型，已成为中国影响力最大的开源大模型之一。漆远教授团队的伏羲气象大模型以全球15天逐小时预报3秒完成的惊人速度，重新定义气象预测的精度。

茁壮：三院士领衔六大专业， 创新培养模式直达未来

50年来，复旦计算机始终致力于面向国家和产业需要培养拔尖创新人才。

学院构建“六系两平台”的学科体系。六个本科专业中，计算机科学与技术、软件工程、信息安全、信息与计算科学4个人选国家级一流本科专业建设点。200余名在职教职工包括3位院士、17位国家级高层次人才和19位国家级青年人才，构建起一支学科结构合理、富有学术活力的教学科研队伍。

学科实力持续跃升：QS202计算机学科排名全球第39、大陆第5，Nature 2024 AI领域排名大陆第5。2025年，创新学院全面升级人才培养体系，构建起“立交桥”式本研融通培养路径，开设41个“X+AI”双学士学位项目，让跨界成为新常态。重视学生学术潜力、竞赛表现和开源贡献，强化实践育人、打造“新工科”文化，学子在国内外专业赛事中屡创佳绩。五十年来，两万余名校友从这里走向世界。

站在新起点，新一代复旦计算机人正以敢闯敢试的锐气突破技术瓶颈，以脚踏实地的定力深耕科研沃土。

本报记者 赵天润

复旦安踏联合打造校企实验室

本报讯 近日，复旦大学与安踏集团在复旦大学邯郸校区子彬院举行“运动健康与智能穿戴校企联合实验室”签约揭牌仪式。未来，双方将围绕运动健康与智能穿戴领域，整合高校前沿科研力量与行业领先产业资源，携手打造校企合作新高地，共同推动运动健康科技的创新与应用。

复旦大学常务副校长许征，附属儿科医院党委书记李倩，安踏集团首席运营官陈科在仪式上致辞。生物医学研究院党委书记储以微，附属儿科医院院长王艺，学校相关职能部门负责人，安踏集团代表出席仪式。

在与会嘉宾的共同见证

下，储以微、王艺与安踏集团代表共同签署了三方合作共建协议。许征与陈科为联合实验室揭牌。

签约揭牌仪式后，安踏集团嘉宾一行参观了复旦大学科技成果馆，进一步了解学校在多个前沿科技领域的创新布局与成果积淀。

随着“运动健康与智能穿戴校企联合实验室”正式启动，复旦大学与安踏集团的合作开启新篇章。未来，双方将汇聚资源、协同攻关，共探运动健康科技新路径，为服务国家战略注入新动能。

来源：生物医学研究院、附属儿科医院

上海人类学学会年会于我校开幕

本报讯 10月18日，“上海市社联第十九届(2025)学会学术活动月开幕式暨2025年上海人类学学会年会”在复旦大学举行。复旦大学校长、中国科学院院士、中国人类学学会会长金力，上海市社联主席徐炯出席会议并致辞。市社联党组书记、专职副主席王为松出席会议，市社联党组成员、专职副主席马英娟主持会议。

金力、徐炯、王为松、马英娟、上海人类学学会会长王久存为本届“学会学术活动月”揭幕。

金力代表复旦大学和中国人类学学会，对本次活动的举办表示热烈的祝贺。他表示，复旦大学愿与上海人类学学会一道，

继续推动人类学与AI技术、生命科学、艺术科学等学科的深度协同，为服务国家战略、促进人类文明交流互鉴贡献更多智慧与力量。

随后举办了活动月首场学术活动——上海人类学学会年会，主题为“人类学有AI/爱”。复旦大学、上海科技报、辽宁省文物考古研究院、上海中医药大学、上海交通大学、上海大学、上海桥中集团的专家学者们作主题报告。大会还举行了绘画人类学专业委员会成立仪式。

来源：生命科学学院人类遗传学与人类学系，现代人类学教育部重点实验室

学习总体国家安全观 及特种兵精神

本报讯 10月14日下午，我校在枫林校区明道楼二楼报告厅举办“总体国家安全观及特种兵精神”主题教育活动，让师生对总体国家安全观有了更深理解，激发爱国热情与奋斗精神。

来源：医学学工部

马克思主义新闻观论坛 激发全新活力

本报讯 9月29日，媒体社会责任暨第六届全国马克思主义新闻观论坛在复旦召开。中国记协新闻道德委员会委员、中央和地方媒体代表、地方记协和新闻社团代表、新闻院校知名专家学者等150余人参会。

来源：新闻学院