

四大创新学院着力造就“高精尖新”人才

日前正式揭牌的复旦大学集成电路与微纳电子创新学院、计算与智能创新学院、生物医药工程与技术创新学院、智能机器人与先进制造创新学院，将面向今年高考考生，启动本科招生。

为培养拔尖创新人才，创新学院在培养模式上全程实施“本科生导师制”，提升学生的科技写作等核心能力，推动长学制，积极探索“本硕博”贯通培养机制，深化与国际顶尖高校和研究机构的合作。

基于“通识教育(通识核心、通识专项教育)+专业培养(大类基础、专业核心)+多元发展(专业进阶、荣誉项目等)”的培养方案，创新学院学生在入校一年大类基础课程学习后，满足一定要求后减免学分。

大类基础课程根据各创新学院实际情况，将增加工程实践

四大创新学院面向全国各省市参加高考、符合要求的学生，以“产教融合、科教融汇、育人融通”为特色，基于复旦大学“2+X”人才培养体系，通过“一体式”人才培养造就“干细胞式”拔尖创新人才，以“通识教育与专业培养相结合”为“两翼”，通过“X”的多元发展路径，着力造就“高精尖新”新工科拔尖创新人才。

课程，在做中学，专业核心课程突出各创新院特点，由新设课程和现有课程组成。专业进阶课程设置体现学科交叉发展、产学研融合特点，加强培养学生综合创新、解决实际问题的能力，设置本研衔接课程。

集成电路与微纳电子创新学院将构建产教融合的集成电路高层次人才培养大平台。课程体系设计注重兼顾基础理论、关键技术与产业应用，重点突出、定位清晰。强化产教融合机制，将建设集成电路人才实训实践和创新创业基地，扎实推进

“国家集成电路产教融合创新平台”和“长三角集成电路设计与制造协同创新中心”建设，着力打造由复旦大学牵头，长三角优势高校、龙头企业与创新型企业共同参与建设的协同创新和育人平台。

以“理论-硬件-软件-鲁棒”为内在逻辑链条，计算与智能创新学院将逐步形成人工智能数学基础、智能计算理论与技术、智能系统基础软件、鲁棒智能理论与技术等骨架学科方向。同时，以“AI for Science”为导向，形成面向科学研究范式变

革的交叉学科和专业方向。学院建立“微内核+课程群+主辅修+多线程”的培养架构，“在做中学”“讲精精讲”，打造“大专业基础+大工程实践+大平台锻炼”为特征的人才培养范式。

生物医药工程与技术创新学院将构建以生物医药工程核心课程为主轴，以理科、工科和医学课程以及交叉创新课程为两翼的课程体系。培养过程中，以生物医学工程的技能学习为中心点，兼顾各层次学生的培训需求，形成专业内不同梯度、专业间不同侧重的技能培训考核

体系。学院还将夯实教学实践环节，积极推进学生在学期间进入医院、相关企业和政府部门实习，鼓励学生创新和创业。

智能机器人与先进制造创新学院瞄准国际前沿，以国家战略需求和新兴行业发展趋势为牵引，面对智能机器人领域科技发展与产业需求，构建“技术创新和迭代体系、智能制造体系、未来产品体系”的产教融合平台。学院将通过打造智能机器人领域各类人才的育才机制，激发学生勇于探索、勇于挑战、脚踏实地的精神，锤炼学生的“发明创造能力”“观察实验能力”“构想设计能力”和“系统集成能力”，为国家培养具有原始创新能力的卓越发明家、工程科学家、实践工程师和产业领袖。

本报记者 赵天润 李怡洁

上海杰出人才表彰名单公布,复旦6人人选



周俭

邵志敏

姜育刚

陈建民

步文博

张军

日前，首届上海杰出人才表彰名单公布。复旦大学材料科学系步文博教授、环境科学与工程系陈建民教授、计算机科学技术学院姜育刚教授、经济学院张军教授、附属肿瘤医院邵志敏教授、附属中山医院周俭教授入选。

该奖项由上海市委组织部、市人力资源社会保障局组织评选，旨在表彰一批在国家和社会作出重要贡献的杰出人才，进一步倡导和弘扬尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的社会风尚。

步文博教授主要从事材料生物学应用基础研究，提出和引领化学动力学疗法成为一个全新的抗肿瘤新疗法，入选中国科学院与科睿唯安联合发布的《2021 研究前沿》“重点热点前沿”。开拓了还原应激性损伤的肿瘤治疗新方向，并联合临床经动脉化疗栓塞术，推动还原损伤疗法向临床转化应用进程。研

究成果在国际纳米医学领域产生了重要影响。

陈建民教授主要从事大气污染形成机制和环境健康研究，突破“卡脖子”技术研制出气溶胶烟雾箱、气溶胶富集浓缩等关键设备，在PM2.5化学组分变化规律与二次污染形成、大气环境健康前沿研究方向取得系列原创成果。

姜育刚教授研究领域为多媒体信息处理、计算机视觉、可信通用人工智能、国家科技创新2030“新一代人工智能”重大项目负责人。长期从事视频与图像数据的智能分析理论与技术研究，成果覆盖视觉特征提取、多模态信息融合、大规模目标识别、视觉内容生成与鉴别等诸多问题，引发国内外同行大量跟踪研究，谷歌学术总引用24000余次，H指数78。与哥伦比亚大学、中佛罗里达大学、谷歌公司、法国INRIA等研究团队联合构建的开源数据和工具集被国内

外学者及企业频繁使用。研发的应用系统多次服务国家关键领域的重要任务。

邵志敏教授聚焦发病率最高的女性恶性肿瘤——乳腺癌，深耕38年，建成全球最大最强的乳腺癌中心之一，每年收治上海市45%新发病例，乳腺癌手术量全国第一；牵头多中心临床试验，制定乳腺癌治疗“中国方案”，改写国际指南；原创提出三阴性乳腺癌“复旦分型”，建立分型精准治疗新模式，大幅提升疗效；牵头编纂我国首部乳腺癌诊治指南并在全国推广，提升了上海乃至全国乳腺癌诊治水平。

张军教授是中国经济学界的代表人物之一，对中国经济的研究被经济学诺奖得主Edmund Phelps赞誉“为我读到的关于中国经济奇迹的最好解释”。入选《影响新中国60年经济建设的100位经济学家》，成果位列1978年以来经济学高频被引文献总量第二名。他勇挑

重担，兢兢业业创新，创设泛海国际金融学院。同时，创办中国经济研究中心，成为南方重要思想库。他曾患重病，战胜病魔后仍坚守教研第一线；执教35载，培养出多位杰出青年经济学家和国家级人才。

周俭教授长期致力于肝癌的临床诊治和转化研究，在国际上首创“活体亲属肝+废弃肝”双供肝移植新术式、主刀亚洲首例ALPPS术。作为肝外科主任，带领团队每年实施肝脏手术6000-7000余例，稳居世界前列，且肝癌病人生存率国际领先；创建的miRNA肝癌早期诊断模型转化为试剂盒，临床应用50余万人次，助力肝癌早诊早治；修正了国际上“肝癌术后早期复发均为祖先复发”的传统观点；创立符合中国人特征特征的肝癌CNLC分期，领衔主笔《原发性肝癌诊疗规范/指南》，全国推广后有效提高了肝癌诊治的整体水平。

来源：人才办、医学人事人才办

复旦人履职建言

本报讯 在日前召开的中国人民政治协商会议上海市第十四届委员会第二次会议、上海市第十六届人民代表大会第二次会议上，复旦大学的8位市人大代表、22位市政协委员出席会议，部分全国人大代表、政协委员列席会议。

会议期间，来自复旦大学的代表、委员们以高度的政治自觉和饱满的政治热情，围绕相关社会重大热点问题，深入调查研究、积极建言献策。据不完全统计，来自复旦大学的代表、委员们在会议期间共提交：议案1件，书面建议6件，第一提案人、个人提案27件，联名提案136件，社情民意1件。同时，他们积极撰写意见建议，多篇信息被《统战专报·上海“两会”特刊》采纳，部分提案和建议受到媒体广泛关注。

来源：党委统战部、医学统战部

各院系书记述职

本报讯 日前，复旦大学2023年度院系党委书记抓基层党建述职评议会举行。校党委书记袁新、校长金力等校党政领导出席会议，教育部直属高校党建工作联络员、同济大学原常务副校长陈小龙到会指导。校党委副书记周虎主持会议。

会前，按照学校党委的要求，各二级党组织书记撰写了抓基层党建述职评议报告。校党委研究确定国际关系与公共事务学院、社会发展与公共政策学院、国际文化交流学院、生命科学学院、计算机科学技术学院、航空航天系、科研机构综合党委、附属中学等8家单位的党组织书记进行现场述职。

袁新以“一述一评”的方式，对现场述职进行了逐一点评。

本报记者 赵天润