以学术之名 续先生之志

2024年11月14日，著名中共党史和中国近代史专家、复旦大学杰出校友金冲及逝世。2025年，在复旦大学历史学科创建百年之际，学校正式设立金冲及学术基金。9月18日，金冲及学术基金2026年度颁奖仪式暨纪念座谈会在复旦大学举行。校党委书记裘新表示：“这既是对金先生的最好纪念，也是功在长远的学术传承。”

金冲及1947年考入复旦史地系，1951年毕业留校工作。此后虽离开，但他以兼职教授、博导身份持续参与人才培养。这段缘分还在血脉间绵延：其子金以林曾在复旦从事博士后研究，其孙金之夏亦毕业于复旦历史学系，一门三代薪火相传。

2025年，学校设立金冲及学术基金，由姜义华教授、先生家属与学生联合发起，旨在鼓励和支持中国近现代史研究，用于奖励优秀青年学人、支持海内外资料调研等。仪式上，郑西迅等5位学生获“金冲及奖学金”，丁当等2位学生获“金冲及近代中国海外档案文献征集”项目支持。

金冲及对复旦最重要的贡献，莫过于开创并奠定了复旦中国近代史学科的根基。20世纪50年代初，中国近代史尚不被视作一门真正的学问，既无大纲，也无教材。在这样的空白处，金冲及与胡绳武先生从零到一，1953年起为历史系和新闻系学生开设“中国近代史”课程，金冲及一上就是十余年，让中国近代史成为复旦历史学科的一个强项。

金冲及曾说：“路是一步一步走出来的。就像一场接力跑，前人到达的地方，就是后人继续前进的出发点。”金冲及学术基金的设立，正是这场接力跑的最新一站。

本报记者 殷梦昊
实习记者 张宁洁

全球专家齐聚 共话“数字生命”未来

9月17日下午，由复旦大学、上海科学智能研究院共同主办的“数字生命·AI驱动的个性化健康与全生命周期管理”论坛举行。本论坛是“ITU-WHO-WIPO人工智能促进健康全球倡议（以下简称：GI-AI4H）2026年会”的重要组成部分，汇聚了来自全球多个国家和地区的专家学者、国际组织和产业界代表，共同探讨人工智能与生命科学深度融合的新路径。

GI-AI4H于2023年启动，旨在推动、促进并落地卫生健康领域的人工智能应用，本次会议是创办三年来首次落地中国。

世界卫生组织总部人工智能与前沿技术部门技术官员、WHO研究伦理审查委员会成员赵宇，中国科学院院士、复旦大学校长金力出席论坛并致开幕辞。开幕环节由复旦大学全球合作促进中心主任、人类表型组研究院院长田梅主持。

现场，《表型孪生》与《康龄指数与健康寿命》两项共识正式发布。

本次论坛覆盖数字生命的科学基础、技术研发、临床转化、健康服务和治理规则等内容，搭建了国际组织、高校、科研机构、医疗机构和产业界跨学科交流的平台。形成的共识与成果，将进一步推动人工智能、人类表型组学、医学影像和多模态健康数据协同创新，为构建更加主动、精准、可信、公平的全生命周期健康管理体系贡献智慧与方案。

本报记者 雷 蕾

复旦获批首个聚变科学与工程博士点

近日，复旦大学“聚变科学与工程”交叉学科一级博士学位授予点正式获批，成为国内首个设立该博士点的高校。该学位点由现代物理研究所牵头建设，2026年正式启动博士研究生招生。

当前，我国“十五五”规划将聚变能列为未来产业新经济增长点。复旦现已建成覆盖聚变理论模拟、人工智能、材料、诊断及工程技术的完整学科布局，汇聚许敏教授等全球高端人才。

该博士点下设聚变科学与实验、聚变工程与技术两大方向，推行顶尖专家一对一导师制。博士生入学即可深度参与“晨光”HOPE托卡马克大科学装置的设计与建造。学科大力推进产教融合，对接ITER国际平台，并布局“AI for Fusion”交叉方向。

博士点2026年开启首届招生，2027年全面铺开硕博培养体系。欢迎心怀聚变报国理想的青年学子加入，共同追逐“人造太阳”的光芒。

来源：现代物理研究所



包信和讲透未来能源的底层逻辑

9月24日，第十五期“浦江科学大师讲坛”在复旦大学光华楼举行。中国科学院院士、复旦大学未来能源高等研究院院长包信和以“催化能源革命：重塑零碳未来的分子基础”为题作报告。校长金力颁发主讲人证书，副校长姜育刚主持。

“想办法让报告不枯燥，我花了很大力气。”包信和幽默地说。这位1978级复旦化学系学子，当年从谢希德校长手中接过推荐信赴德留学，学成回国后深耕催化领域数十年。去年，他重回母校担任未来能源高等研究院院长。他最大的感悟是“每个人的成长都与国家的发展休戚与共”。

为什么要研究能源？构建新型绿色低碳能源体系，不仅是“双碳”目标需求，更是国家安全战略底线。未来能源体系的底层逻辑是化石燃料驱动转化为可再生电力驱动。凭借纳米限域催化等成果，包信和以第一完成人获2020年度国家自然科学奖一等奖。

“化学反应像爬一座高山，催化就是把高山挖成几个矮山头，让反应更容易翻过去。”包信和打了个比方。他研究的“纳米限域催化”就是这个“挖山”过程。团队发明OXZEO技术，实现煤基合成气一步制低碳烯烃，绕开传统路径，低碳烯烃单程选择性突破80%，水耗减少60%以上。2020年与陕西延长石油合作建成世界首套千吨级工业试验装置。

他描绘的未来能源图景是“电子与分子”共舞：电力成为主体，氢气转化为甲醇、氨等“分子燃料”。他强调“先立后破”，先立起可再生能源大厦，再逐步破除化石能源依赖。“催化剂就像一把剪刀，直接把煤剪成需要的化学品。”

回到复旦后，包信和带领研究院建设AI自驱动催化创新实验室，申请催化概念验证中心，填补实验室与工业界的“死亡之谷”。他认为，AI虽能快速获取知识，但创新源于人脑对知识的内化与重组。“只有具备扎实基础，才能有效利用AI进行批判性思考。”

本报记者 邓 晗 殷梦昊
实习记者 王双艺 谢 蕴

“强国之路”思政大课

躬身入局 为人群服务 张文宏开讲全员大课

9月15日，复旦大学上海医学院教授、主任医师，国家传染病医学中心主任、复旦大学附属华山医院感染科主任张文宏开讲“强国之路”思政大课全员大课。作为思政大课全员大课开展以来首位登台的医学领域主讲人，张文宏也是在座新生的“大学长”。他笑称自己不是来“讲大道理”的，而是来和未来的领袖回答一个问题，未来你们会变得怎样、将往哪里去？



《做新时代精英，躬身入局，为人群服务》，这是张文宏为这堂课取的题目。在张文宏看来，新时代的精英，既要有精英精神，也要有大众精神。精英精神，是“面对生命与专业技术，精益求精，力求极致，绝不妥协”；大众精神，则是“落地扎根救死扶伤，永远把人群服务作为最高的使命”。说起这种精神，张文宏讲到了颜福庆老校长。颜福庆留给后人的座右铭，正是：“为人群服务，为大众服务。”

讲“精英”，张文宏没有停留在概念上，而是把时间线拉回复旦、拉回前辈们走过的道路。汤钊猷院士曾说过自己一辈子完成了两个半问题，还有半个问题没有完成。38岁时，已经在血管外科取得成绩的汤钊猷，因为一次次面对肝癌患者“站着进来、躺着出去”的现实，转向肝癌研究。这种“韧性”，张文宏也把它放回了自己的青春岁月。1993年从上医毕业时，他没有按照原本的轨迹直接工作，而是选择继续读硕士；后来进入华山医院感染科。“人生的每一步都不要觉得是浪费了。有些路当下看不到答案，但只要坚持走下去，过去的每一步都会在未来重新获得意义。”

讲完前辈的故事，张文宏把话题转向了坐在台下的年轻人。过去，同学们走的是一条相对单一的轨道。而进入复旦以后，轨道开始变成旷野。“旷野”意味着选择，也意味着不确定。张文宏提到复旦大学老校长谢希德：“哪里最需要我，我到哪里去。”同样走出舒适区的，还有复旦生命科学学院教授钟扬，他多次援藏，在高寒缺氧的青藏高原寻找、收集种子资源。张文宏说，他做的事情，就是“走出了舒适区，到真实的土地上历练”。

当越来越多年轻人开始担心AI改变职业、全球环境变化、未来就业和人生选择时，张文宏没有给出一个“确定的未来”。但他给出了一个简单的方法——不下场，这意味着不因一次失败、一次选择，甚至暂时看不到结果，就提前退出。站在讲台上的“老学长”，最后把大学四年浓缩成四个关键词：敢于实践、敢于求助、敢于沉淀、敢于探索。在课程最后，张文宏再次回答“新时代的精英是什么”——自信、躬身入局、为人群服务。

本报记者 赵天润
实习记者 王双艺