



复旦

新编第 1384 期 2026 年 4 月 26 日
国内统一连续出版物号 CN 31-0801/G
中共复旦大学委员会主管、主办

博学而笃志 切问而近思

九三学社浙江省委会一行赴复旦大学调研

本报讯 4月14日至16日,浙江省政协副主席、九三学社浙江省委会主委叶正波带队来校开展调研。校党委书记裘新,副校长周磊,校党委常委、统战部部长、中国科学院院士彭慧胜分别参加有关活动。九三学社浙江省委会副主委方向明、丁晓燕、张立央等参加。九三学社上海市委会副主委管咏、刘成良,秘书长张磊陪同调研。4月14日,调研组实地调研张江国

际脑影像中心,参访脑智科学与艺术展,与相关专家交流,次日在子彬院205会议室举行座谈会。调研期间,调研组还参观了校史馆、科技成果馆,了解学校发展历程和学术成就。

在沪期间,叶正波一行还拜访了九三学社中央副主席、复旦大学附属中山医院心内科主任、复旦大学生物医学研究院院长、中国科学院院士葛均波。
来源:党委统战部

上海论坛开幕 为全球发展贡献多元方案

4月24日上午,上海论坛2026开幕。论坛为期三天,以“重构的时代:创新与共治”为主题,来自全球50多个国家和地区的智库、高校、政府、企业、媒体等机构的近400名与会者围绕人工智能治理、绿色转型、全球南方发展等议题展开对话交流,为推动包容、可持续的全球发展贡献多元方案。

开幕式上,上海市人大常委会副主任、上海市人民对外友好协会会长陈靖,复旦大学校长金力,韩国SK集团董事长兼首席执行官崔泰源致辞,复旦大学党委书记裘新主持开幕式。博鳌亚洲论坛理事长、联合国第八任秘书长潘基文发表特别演讲。

美国前助理国务卿、斯坦福大学弗里曼·斯伯格利国际研究所研究员冯稼时(Thomas Finigar),稀宇科技(MiniMax)副总裁、资本市场负责人薛子钊,马克斯-普朗克气象研究所所长、美国地球物理联合会会士比约恩·史蒂文斯(Bjorn Stevens),复旦大学技术创新战略研究中心教授、华为技术有限公司前常务董事徐文伟发表主旨演讲,韩国崔钟贤学术学院院长金裕锡主持主旨演讲。

西班牙IE大学政治经济与全球事务学院院长、意大利前总理恩里克·莱塔(Enrico Letta),联合国环境规划署数字办公室司

长萨里·拉德万(Golestan Sally Radwan),韩国前驻联合国大使金塾,SK中国董事长朴成泽、联席总裁崔东昱,国际关系学院院长胡继平,上海市友协副会长傅继红,复旦大学副校长陈志敏等出席开幕式。

上海论坛创始于2005年,由复旦大学与崔钟贤学术院联合主办、复旦发展研究院承办。论坛依托复旦大学的学科优势,立足上海,始终秉持“关注亚洲、聚焦热点、荟萃精英、推进互动、增强合作、谋求共识”的宗旨,已成为国内高校举办的最具国际影响力的品牌论坛之一。

本届论坛围绕“人工智能与全球治理”“大国关系与区域治理”“可持续发展与共同未来”三大板块,共设16场高规格分论坛,涵盖智能鸿沟弥合与共治新秩序、全球南方联通与区域格局重构、绿色转型、数智健康等前沿议题。

联合国开发计划署、世界气象组织全球大气监视计划、联合国环境署数字办公室、国际灾害风险综合研究计划、亚欧基金、德国马克斯-普朗克气象研究所、英国牛津大学、西班牙IE大学、全球产业组织、韩国SK集团等39家国际组织、科研机构、高校、智库及企业联合承办或协办,形成政、产、学、研、用多方协同的国际化对话格局,为重构全球治理新秩



上海论坛2026在上海世界会客厅开幕

发展研究院供图

序提供务实多元的解决方案。

围绕全球南方发展议题和南北对话,本届论坛特设5场相关分论坛。这些分论坛由复旦发展研究院、复旦大学一带一路及全球治理研究院、国际问题研究院、全球人工智能创新治理中心等复旦智库牵头,英国牛津大学、新加坡尤素夫伊萨东南亚研究所、丝路电商国际智库联盟、巴西气候与社会研究所等联合承办或协办。

分论坛在邀请英国伦敦大学亚非学院、德国波恩大学等北方国家顶尖学术机构的代表同时,也汇聚了来自拉丁美洲、非洲、亚洲、东欧等地区16个全球南方国家的50余位专家学者。

既为全球南方国家搭建经验交流平台,也为推动平等包容的南北对话,构建更加公正的全球治理体系提供思想支撑。

以“创新”为核心抓手,本届论坛聚焦人工智能、数智技术等前沿领域,设置多场专题研讨,着力打破学科、领域与地域壁垒,推动多学科交叉融合与多主体协同联动。

在学术跨界探索方面,复旦大学与马克斯-普朗克气象研究所等机构携手,发布“AISUS+国际合作倡议”,探索AI赋能城市气候韧性建设的新路径;在产业落地实践方面,SK集团、华为、阿里云、英伟达等行业领军企业代表与复旦大学、上海交通大学等

高校专家联动,围绕智算技术研发、AI产业应用、绿色能源转型等议题分享实践经验;在全球协同创新方面,论坛搭建南北合作平台,推动技术成果共享与创新

能力共建。创立二十余年来,论坛持续深耕思想产出,已构建起涵盖复旦智库报告、政策建议报告、行业研究、学术论文等在内的多元成果体系。

本届论坛期间,一批高质量研究成果发布和展示,其中包括中国自主知识产权理论“国家发展动力”的多语种研究成果,向世界传递中国智慧、分享中国实践。

本报记者 汪蒙琪 李怡洁
通讯员 杨于琛 黄晨

深化合作 剑桥大学访华首站到访复旦 市青教赛传捷报

4月20日,复旦大学校长、中国科学院院士金力会见剑桥大学校监克里斯·史密斯勋爵(Lord Chris Smith)、剑桥大学校长黛博拉·普伦蒂斯(Deborah Prentice)一行。双方就进一步拓展两校学术与教育交流交换意见,并续签校际合作备忘录。复旦大学副校长陈志敏参加会见。

同日,复旦大学全球合作促进中心与剑桥大学菲兹威廉书院

签署合作协议。根据协议,双方将开展复旦学生访学、参与“菲茨教育”项目,以及复旦学者赴该院担任访问学者等合作。

史密斯对复旦大学的接待表示感谢。他表示,剑桥大学代表团将复旦作为访华首站,体现了剑桥对双方合作关系的高度重视。他指出,多年来双方携手取得了诸多重要成果,期待未来继续深化在全球人文与医学健康等

领域的科研合作。

普伦蒂斯表示,目前两校已在多个学科领域建立了良好合作关系,未来还可拓展至更多前沿方向。她期待与复旦巩固现有合作基础,并不断开拓新的合作领域。

金力代表学校向史密斯、普伦蒂斯一行表示欢迎。他表示,复旦与剑桥的伙伴关系十分深厚。自2019年签署合作备忘录

以来,两校合作持续稳步推进,在全球人文、类脑智能、认知神经科学等学科领域开展了广泛的学术交流。面向未来,他希望两校在加强人才培养与学术交流、深化跨学科研究合作、提升伙伴关系的全球影响力三个方面取得进一步进展,共同为人类学术对话、科学创新及应对全球共同挑战作出贡献。

本报记者 李怡洁

本报讯 日前,第七届上海高校青年教师教学竞赛暨第八届全国高校青年教师教学竞赛选拔赛落幕。复旦大学在此次比赛中创下参赛史上最好成绩。

其中,马克思主义学院张春满、未来信息创新学院王俊分别夺得思想政治理论课专项、自然科学基础学科特等奖,将于今年8月代表上海市参加第八届全国高校青年教师教学竞赛。大学英语教学部张璐璐、国际关系与公共事务学院胡业飞获所在组别一等奖。智能材料与未来能源创新学院黄海、附属儿科医院富洋、基础医学院张朝、公共卫生学院陶灵获所在组别三等奖。

来源:教务处、工会

复旦与延长石油签署战略合作框架协议

4月23日,复旦大学与陕西延长石油(集团)有限责任公司(以下简称“延长石油”)签署战略合作框架协议。

在复旦大学党委书记裘新,

复旦大学未来能源高等研究院院长、中国科学院院士包信和,

延长石油党委书记、董事长张恺颢,延长石油党委委员、副总经理陈杭的见证下,复旦大学党委

常委、常务副校长许征,延长石油党委委员张冰代表双方签约。

根据协议,双方将在联合开展科研项目攻关、战略与政策研究、人才培养、支撑服务平台等

方面开展合作,构建战略合作机制,共同攻克核心技术,培育新质生产力,为保障国家能源安全、实现“双碳”目标提供支撑。

本报记者 邓晗

门下十多位院士 复旦为吴征铠院士立像

为纪念我国著名物理化学家、放射化学家和化学教育家，我国铀扩散浓缩事业、放射化学、分子光谱学的奠基者之一，中国科学院化学学部资深院士、复旦大学化学系教授吴征铠，值此复旦大学化学系创建百年之际，4月26日，吴征铠院士铜像揭幕仪式在江湾校区荷花池东面大师林举行。复旦大学党委书记裘新，中国科学院院士、复旦大学高分子科学系退休教授江明，中国科学院院士、复旦大学智能材料与未来能源创新学院院长赵东元，中国科学院院士、苏州大学材料与化学化工学部特聘教授李永舫，上海市化学化工学会秘书长徐忠伟，复旦大学化学系退休教授、原系主任高滋、范康年，复旦大学校董、河南银泰投资有限公司董事长、复旦大学化学系校友会会长谭瑞清，以及吴征铠院士家属代表、师生校友等出席仪式。该雕塑由艺术家田云龙、宋利勤设计制作。

裘新在致辞中表示，吴征铠先生治学严谨、求索不息、勇攀高峰、为国铸盾、立德树人、甘为人梯，其为人、为学、为师所体现出的品格、襟怀与风范，正是120多年来复旦光荣爱国传统与优良校风的生动写照。我们要以吴征铠先生为榜样，源源不断培养胸怀家国天下、勇担时代使命的拔尖创新人才；继续做强化学等优势基础学科，促进不同学科之间的交叉融合与创新突破，以更多首创引领成果支撑高水平科技自立自强，努力创造出无愧于时代、无愧于祖国、无愧于先贤的崭新业绩。

成才未可忘忧国

1913年8月8日，吴征铠生于上海，天资聪慧。1930年，吴征铠考入金陵大学化学系；1936



吴征铠院士铜像在江湾校区荷花池东面大师林揭幕

本报记者 李玲摄

年，他考取中英庚款公费留学英国，并成为剑桥大学物理化学研究所的第一位中国研究生。在剑桥求学三年，吴征铠发表了五篇高水平的学术论文，还通过参观和交流学术思想来扩大自己的科学知识。

抗日战争爆发后，吴征铠于1939年毅然返回祖国，先后任湖南大学化学系教授、浙江大学化学系教授。他在采访与自传中多次提及，出国是为学本领，本领学成，便要回来报效祖国。

1952年，全国高校院系调整，包括复旦、交大、浙大等七校化学系合并到复旦大学，吴征铠受命担任复旦大学化学系主任、物理化学教研组主任。彼时的化学系，基础薄弱；虽有十多位德高望重的教授，但讲师和助教很少，另外图书和设备少得可怜，几乎没有新的、好的和专门的实验仪器。

为复旦化学打下扎实底子

“大学本身是培养一个具有扎实基础又富于理解力的知识分子。”吴征铠认为，一个学生在大学里学习不过四、五年，而在

今后工作中学习是四、五十年，前者是为后者作准备。因此，他在课堂上传授物理化学基本原理的同时，经常鼓励学生从书本和实验中学会独立攫取知识。

当时，由于“物理化学”还没有什么好的教科书，所以物理化学教研组约隔三天开一次教研组会，青年教师上课前都要在教研组预讲，听取大家的意见，以提高教学质量。吴征铠还在新教学计划中增加“结晶学”“物质结构”等合乎潮流的新课，还让教授们都到教学第一线上课，自己也带头给学生上课。

作为化学家，吴征铠高度重视培养学生的实验能力，包括真空技术、金属及玻璃加工、数据收集和等化学实验中的基本技能。“写好你的记录本。”吴征铠的这句话，让他的学生、化学系退休教授郑克记了一辈子。吴征铠要求他们在实验过后做好总结，这样才能心中有数、得心应手。

此外，吴征铠还鼓励青年教师和研究生每周有1~2天的晚上去校内玻璃工厂向蔡祖泉师傅学习吹玻璃，自己动手研

制当时国内难以买到的一些仪器设备。彼时化学系仪器紧缺，这一举措不仅解了设备短缺的燃眉之急，也提高了师生的实操本领。

1955年，复旦决定新建一幢化学楼，吴征铠全程参与设计。因为那时国内缺乏设计和建造的经验，吴征铠只有边干边学，去图书馆查阅建造实验室的要求，如通风、防火、防毒等。次年，近6300平方米的化学楼落成。他还牵头建设系图书室，把化学方面国内外的重要期刊、杂志和图书逐步补齐，极大改善了师生教学科研条件。

参与研制我国第一颗原子弹

1958年，为发展我国原子能事业，吴征铠将工作转向铀同位素分离研究。1959年，他负责筹建复旦大学原子能系，集中部分化学和物理等方面的师生，组建起一支平均年龄22岁的团队。

在原子能系，吴征铠一边紧抓核心科研攻关，一边牵头建造全国先进的核物理与放射化学实验大楼。他与青年教师共同制定教学计划，搭建课程体系，

着力培养青年师资。

1960年，时任第二机械工业部(以下简称二机部)副部长钱三强来复旦视察时，对相关工作给予肯定。同年，吴征铠奉调担任二机部中国科学院原子能所研究员、615扩散研究室副主任，实现了自己科学救国的愿望。

刚到北京，吴征铠就直接参加了当时部里“急中之急”的六氟化铀生产，“重中之重”的分离膜研制任务。同时，他组织领导的用铀-241生产100居里镭-242的工作，填补了当时国内制备超铀元素的空白。这些合格的产品及时保证了我国核武器研究工作的顺利进行。

1964年10月，我国第一颗原子弹成功爆炸，作为一名曾经目睹祖国被外敌侵略、立志科学报国的知识分子，能亲自参加并见证这一历史事件，吴征铠感到自豪而欣慰。

吴征铠于1980年当选中国科学院化学学部委员，1978年获得全国科技大会“科学技术重大贡献奖”，1985年获国家发明一等奖，1998年获何梁何利技术科学奖。

1980年起，他受聘担任复旦大学兼职教授，1984年任博士生导师。虽年已古稀，他仍带领教师和研究生开展激光化学和分子反应动力学的研究，并不断取得成果。目前他的学生中，有不少教授、学术带头人和业务骨干等，其中十多位当选为两院院士。

2005年，在复旦大学建校100周年之际，吴征铠曾个人捐款五十万元，在复旦大学设立了“分子科学基础研究启动基金”，以激励年轻学者开展基础科学研究，2007年吴征铠逝世后，经他家人同意，将其更名为“吴征铠奖学金”，迄今仍资助学子成长成才。

本报记者 叶鹂

“技术突破是为了给历史一个交代”

本报讯 4月22日至23日，第十三批12位在韩中国人民志愿军烈士遗骸及相关遗物由空军运-20B专机接运回国，在沈阳桃仙国际机场庄严迎回，并隆重安葬于沈阳抗美援朝烈士陵园。至此，已有1023位志愿军烈士遗骸回归故土。

在这庄严的历史时刻，复旦大学2人代表团受邀出席迎回与安葬仪式。这也是退役军人事务部第二次邀请复旦参与烈士遗骸迎回仪式。

“这是一次深刻的精神洗礼”，复旦大学法庭科学研究院副院长张素华、青年教师陈安琪深受触动，“从马迹塘无名烈士的分子刻画到陈旧骨骼的多模态鉴定，我们每一个技术节



复旦大学2人代表团受邀出席迎回与安葬仪式

受访者提供

点的突破，都是为了给历史一个交代。”

来源：法庭科学研究院 法医学与法庭科学学院

刘钊获评中国研究生导师发展共同体首届优秀研究生导师称号

本报讯 日前，中国研究生导师发展共同体组织开展了首届优秀研究生导师、优秀研究生导师团队、优秀研究生行业导师评选工作。复旦大学出土文献与古文字研究中心刘钊教授获评首届优秀研究生导师称号。

刘钊是复旦大学文科资深教授、出土文献与古文字研究中心主任、第三批全国高校“黄大年式教师团队”带头人。学术成果丰硕，研究领域聚焦于出土文献与古文字，已出版《古文字构形学》《新甲骨文编》等专著16部(含合著8部)，发表学术文章200多篇。

在教学理念上，刘钊始终贯彻裘锡圭先生提倡的“博观约取、厚积薄发”的治学原则，强调扎实的语文学基础与跨学

科视野并重，注重因材施教，善于发掘学生特长，鼓励学生在自由探索中形成独立的学术判断，同时倡导“有组织的科研”，带领学生参与重大课题，在实践中锤炼能力。

在人才课程方面，刘钊桃李满天下，已培养硕博博士近百人。在研究生教材建设上，刘钊主持编写的《出土文献与古文字教程》，作为该领域第一部研究生综合教材，填补了长期以来出土文献与古文字学科教学缺少成体系、能反映学界最高成就、最新进展的教材的空白。刘钊率团队建立了古文字学“强基计划”本硕博贯通式课程体系，该体系涵盖多领域核心课程，为学科人才输送奠定了基础。

来源：出土文献与古文字研究中心

十四届读书节开幕 新教育全民阅读活动启动

人间四月天，正是读书时。4月21日，“阅向未来，智启书香”复旦大学第十四届读书节开幕式暨新教育全民阅读活动启动仪式在复旦大学光华楼13楼多功能厅举行，复旦大学第十四届读书节开幕。

上海作家协会诗歌专委会主任、上海诗词学会会长、上海市语文学会会长、上海师范大学党委书记林在勇，复旦大学副校长陈志敏，江苏昌明教育基金会理事、桂林三金药业股份有限公司董事长邹洵，复旦大学文科资深教授、图书馆馆长陈引驰，复旦大学文科资深教授、外国语言文学学院教授刘海涛等出席开幕式。复旦大学图书馆党委书记兼常务副馆长侯力强和复旦大学国际关系与公共事务学院副教授蒋建主持。

陈志敏在致辞中表示，复旦大学要做全民阅读的“引领者”，以书香涵养民族精神根基；要做未来阅读的“探索者”，在数智时代坚守人文的温度；也要深入推动书香校园建设，让阅读更好地滋养每一位复旦人。

邹洵在致辞中表示，技术革新，但阅读的意义从未褪色。在AI时代，阅读更是守护原创力、培养批判性思维的关键。激发阅读兴趣建议使用中文全角标点是推动全民阅读的第一步。期待复旦师生把阅读当作生活方式，让书香浸润每一位师生的心灵。

两个阅读品牌启动，一批卿云阅读导师来了

开幕式上，“江湾思想汇”和“云栖对话”两个全新的阅读品牌正式启动。

“江湾思想汇”依托复旦大学江湾校区探索轻量、高效、开放的交流载体，融合学术分享、书籍共读、观点碰撞、多学科对话，打造兼具学术深度与人文温度的校园文化品牌。

“云栖对话”邀请不同学科领域的专家、学者，通过对话、访谈、沙龙、工作坊等形式，促进复旦大学各学科领域之间的思想碰撞与学术交流，构建深度互动的学术环境与生态，打造跨领域、跨学科、跨专业的学术活动品牌，引领学校和学堂学术交流的氛围。

复旦大学校园中活跃着一支“卿云阅读导师”队伍。复旦大学校友朱墨、刘海涛、苏州大学文学院教授陈国安、复旦大学计算与智能创新学院教授黄萱菁、复旦大学基础医学院教授刘琼受聘为新一批“卿云阅读导师”，共同繁荣复旦大学阅读生态。

一批好书入库，一批达人揭晓

在捐赠环节，朱墨代表“新教育书房”向复旦大学智慧书房捐赠著名教育家、全国政协副主席、民进中央常务副主席朱永新的作品集。复旦大学向杨浦区赠送“桃李书屋”图书，这批书目全部来自学校官微“旦夕尚书”专栏中各位学者与科研工作者的诚意推荐，承载着复旦人的阅读品味与思想温度。

在致谢环节，复旦大学图书馆和智慧书房向重要捐赠人和合作伙伴表示感谢，特别鸣谢华安基金和莱克电气股份有限公司对“江湾思想汇”与智慧书房的大力支持。

在表彰环节，嘉宾为2025年度图书馆“阅读达人”“优秀书评获奖者”“旦旦阅读优秀阅读者”“优秀志愿者”等获奖同学颁发奖项。

2025年复旦大学图书馆度阅读对账单出炉，各项阅读数据揭晓，纸质图书借阅排行前十、预约排行前十的书单发布。2025年，纸质图书借阅人数15233人，借阅次数74146次，借阅种数98551类，借阅册数235966册。

数智时代要如何阅读？学者大家有话要说

在主旨报告中，林在勇以“心智可靠的根基，生命可能的质量”为题，围绕“AI时代为何更需要深阅读”，分析AI时代阅读的重要性和独特性。

在云栖对话中，陈引驰、刘海涛、黄萱菁、陈国安、新教育书房项目运营负责人、谷子科技董事长、复旦大学智慧书房项目咨询专家杨健围绕数智时代的阅读及教育变革，聚焦AI与阅读、经典与创新个人成长与社会阅读等议题，开展深度交流和对话。

据悉，复旦大学读书节已连续举办14届，本届读书节系列活动围绕“阅向未来，智启书香”，分开幕篇、竞赛篇、互动篇、活动篇和展览篇，举办了名家讲座、真人图书馆、藏书故事会、主题书评、专题读书会、阅读明信片分享、特藏徽章DIY、复圃阅读行走等一系列丰富精彩的活动。

本报记者 李斯嘉
▶▶▶ 详见第7版

旦园光盒

强基学子分享就读体验



匡一龙、杨远青、郑柳剑生活照

受访者提供

2020年，复旦大学启动强基计划，至今已有近千名学子通过这一机制进入复旦。本期“旦园光盒”走近三名2022级“强基”学生，他们分别来自中国语言文学系、物理学系和生命科学学院。让我们听听他们的就读感受与成长轨迹。

在文字之间走出一条路

中国语言文学系(以下简称:中文系)的匡一龙从小就对汉语言文字有股“刨根问底”的劲儿。幼儿园抱着字典翻,小学开学第一天跑去问老师“能不能用繁体写自己的名字”,中学时又开始收集上海郊区方言词汇——从初一的200多个,一路积累到大一的5000多个,如今已超过8200个。

他很早就认识了中文系盛益民教授,大一时便在盛老师的指导下进行方言调查与学术训练,随后在大三下学期转段成功后正式加入师门。过去四年,他参与《近代上海方言词典》编纂,整理了上万词条。他还深耕田野调查,足迹遍及沪、浙、闽、台,在陌生村落里与老人访谈,记录那些正在消失的方言词汇和乡土记忆。

“中文系为‘强基’学生开了不少硬核的古文字课”,他说。“商周金文概论”“秦汉文字概论”“汉语上古音基础”……一门门课学下来,他渐渐摸清了古文字的形音义和文化意涵。2024年,他凭借《“霍”谐声补说——基于出土文献和现代吴语的证据》拿下“树人杯”未来古文字学者学术征文大赛一等奖。这一奖项也是全国范围内古文字“强基”班学子的最高荣誉。

“中文系的‘强基’课程不只是教我们认古文字,更是为我们打下了扎实的科研基础。”匡一龙提到“古典文献学基础”,课上接触的古代文献多种多样,让他收获很大。“文献学知识,是任何跟文献打交道的人都需要掌握的基本功。”

2022年,刚上大一的他就参与了国家社科基金重大项目“吴语语料库建设和吴语比较研究”,负责上海真如、浙江德清两地的方言调查。2023年和

2024年,他又先后完成“曦源”“望道”两项课题,分别研究上海长征方言词汇和湖州地区方言语素。2025年,他受“筹政基金”资助赴台湾地区,深入大陈岛移民后裔社群,研究在台大陈话与其他台州方言的亲缘关系。此外,他还在全国汉语方言年会、国际吴方言学术研讨会等重量级会议上多次报告自己的研究成果。

“感谢复旦中文系‘强基’的滋养。无论是方言学还是古文字学,都让我在研究中找到乐趣与慰藉,也让我担起了一份传承文脉的责任。”匡一龙说道。

在计算物理的世界里找到热爱

“从高中那会儿,我就对复旦很有感情。”物理学系的杨远青回忆道。高中学习物理竞赛时,复旦大学副校长周磊老师的“电动力学”网课是他反复观看的课程。

进入复旦后,他发现强基计划带来的远不止优质的课程。大一每周四的“强基讲坛”,让新生跟着系里专家接触半导体、计算物理、光学等前沿领域。杨远青参加了希德书院的“启明星科创计划”,在物理实验教学中心针对有趣的物理现象进行团队科研探索,定期向导师汇报,最后还要以“辩论赛”形式接受其他团队质询。他还代表复旦大学参加了中国大学生物理学术竞赛华东赛,并夺得团体特等奖。

“我们可以尝试各种不同理论方向、计算和实验的课程,探索空间非常广。”杨远青大一时跟随强基导师学习线性代数与量子信息论;大二上学期,他又在拔尖导师指导下接触冷原子体系与凝聚态理论。到了大二下学期,他进入如今的课题组,开始学习分子动力学与电子结构计算,并由此确定了计算凝聚态物理的研究方向。

在课题组浸泡磨炼一年后,他的“机器学习驱动的非晶硅氧体系动力学模拟与电子结构计算”课题,先以优秀等级获批校级“筹政”项目立项,又拿下了2025年国家自然科学基金

青年学生基础研究项目(本科生)。大三下学期,杨远青顺利完成转段,未来,他将继续在计算凝聚态物理领域深耕。

在神经生物学领域磨出手艺

“复旦的强基计划搭了一座桥,让我们一上大学就能接触到各领域的学术前辈和顶尖科学家。”生命科学学院2022级的郑柳剑刚入学,就自动加入了学院的“谈家桢创新班”。每学期初的“强基午餐会”上,学院会专门解答学生的课业和科研问题。

“荣誉课都很‘硬核’,但能学到真东西。”课程“生理学与神经生物学H”给他留下了深刻印象,老师不仅讲基础知识,也涉及难点内容,还经常抛出问题,引发大家讨论,同学们的灵感在一次碰撞中被激发出来。在另一门专业进阶课“人类进化遗传学H”中,老师会教他们如何找文献、写综述、做汇报,时间通常安排在周六下午,老师还会买些点心,同学们边吃边讨论。“在轻松氛围中,就把那些看似枯燥、实则对科研至关重要的技能给培养了。”郑柳剑笑着说。

谈家桢班还有一门特殊的“系统科研训练”课程,由院长亲自授课,指导开题、中期、结题报告撰写,检查实验记录。郑柳剑的校级“筹政”项目和院级DreamLab课题,都得益于这门课的提前打磨。“一鱼两吃,学到了真东西,又减轻了申报项目的压力。”从开题报告到研究过程,每一步都有导师指点,他的科研基础技能得到了充分锻炼。

学院的老师们都很欢迎与学生交流,他自觉“比较幸运”,大一跟现在的导师聊了之后,大二上就开始旁听组会,很快就正式进组了。郑柳剑从打下手做起,花了近两个学期练习电生理技术——在小鼠脑片上用玻璃微电极精准穿刺单个神经元进行记录。如今,练就一双“稳当”手的他,接手了师兄未完成的课题,继续在神经生物学方向上探究ATL基因缺陷导致运动障碍的机制。

本报记者 李怡洁



基因治疗为先天性耳聋打开新局面

外界声音能正常传入,内耳“接收器”完好无损,但负责将声音信号传给大脑的“信号中转站”失灵,这就是 OTOF 基因突变导致的先天性耳聋。全球约 2600 万人受此困扰,多年来没有任何获批的治疗药物,无数家庭陷入绝望。如今,这一困局迎来突破。

北京时间 4 月 22 日晚,复旦大学附属眼耳鼻喉科医院舒易来教授领衔的先天性耳聋基因治疗多中心临床研究,在《自然》(Nature)在线发表。这项研究覆盖 9 个月至 32 岁患者,随访时间长达 2.5 年,是全球该领域开展最早、

纳入患者最多、随访时间最长的临床研究。

研究团队联合北京协和医院、四川大学华西医院等全国 7 家三甲医院,共纳入 42 名患者,从婴幼儿到成人全面覆盖。结果显示:整体治疗有效率达 90%,患者听力水平呈现持续稳定上升趋势。

关键听力指标改善明显,听觉脑干反应平均阈值从治疗前超过 97 分贝,提升至 42 分贝;行为测听阈值从超过 96 分贝优化至 37 分贝。随访达 2.5 年的有效患者中,100%能听清日常交谈,57%能捕捉图书馆级别的轻微背景音,43%能听见耳语。

过去业内普遍认为,先天性耳聋基因治疗对成年患者效果有限。本研究证实,成年患者同样能从中获益,这一发现打破了传统认知。在 3 名 20 岁以上患者中,一名 32 岁患者治疗 1 年后,听力阈值提升 27 分贝;一名 20 岁患者治疗 13 周后,阈值提升 20 分贝。这为成年先天性耳聋患者带来了新的希望。

团队还首次锁定三大影响疗效的关键因素:低龄患儿效果更佳,0.5 至 3 岁患者治疗有效率达 100%;治疗前耳蜗功能指标更好的患者,听力恢复更优;不同基因突变类型会影响恢复程度,但不影响治疗是否有效。这

些发现为临床选择合适的患者、制定个性化治疗方案提供了科学依据。

治疗过程中,所有患者均未出现剂量限制性毒性和严重不良事件,安全性良好。这得益于团队多年打磨的完整技术体系。创新采用双 AAV 载体拆分递送策略,搭配自主研发的精准微创耳部给药路径与专用器械,解决了耳蜗位置深、靶向给药难的临床痛点,同时通过基因编辑技术实现精准修复,全程兼顾疗效与安全。

凭借领先成果,舒易来团队牵头联合中国、西班牙、英国、美国、韩国、德国等 6 国 46 位专家,

制定了全球首个先天性耳聋基因治疗国际专家共识,为全球该领域规范化发展提供统一标准,让中国方案走向世界。

附属眼耳鼻喉科医院院长周行涛表示,医院已获批上海市罕见病基因编辑与细胞治疗重点实验室,未来将依托这一平台,推动基因治疗、细胞治疗等先进技术在更多疾病领域落地应用,让前沿科技造福更多患者。

论文链接: <https://www.nature.com/articles/s41586-026-10393-y>

通讯员 蒋罗颖 程晓婷 吕俊 陈玉鑫 边欣月

来源:附属眼耳鼻喉科医院

复旦团队找到“降压三合一”新方案

全球约 1 亿人曾受中风困扰,高血压是主要危险因素之一。控制血压可显著降低中风发生概率,但如何有效控压一直是医学难题。

北京时间 4 月 23 日,复旦大学类脑智能科学与技术研究院特聘教授克雷格·安德森(Craig Anderson)、特聘教授宋莉莉团队在《新英格兰医学杂志》(The New England Journal of Medicine)发表研究,将三种低剂量降压药制成单一复合药片,能显著降低高血压脑出血患者再次中风的危险,且服用方便,为全球中风防治提供新策略。

传统降压治疗常采用“单药

起始、逐步加量”模式,患者服药方案复杂,依从性差,医生也担心大剂量副作用,导致血压控制不理想。脑出血患者病情与血压密切相关,控制难度更大。研究团队采用替米沙坦、氨氯地平和呋达帕胺三种药物,以低剂量组合成一片。不同成分协同作用,控压效果提升,副作用大幅减少。

团队所采用的“三联疗法预防脑出血颅内事件复发试验”(TRIDENT)是一项高标准的国际多中心、双盲、安慰剂对照研究,共纳入 1670 名脑出血后病情稳定的患者。平均随访 3 年,最长 7 年。结果显示:服用三联药



研究团队合影

片的患者卒中复发率为 4.6%,安慰剂组为 7.4%,复发风险降低

39%。同时,药片组平均收缩压比安慰剂组低 9mmHg,稳定控制

在 127mmHg,达到临床难以实现的低于 130mmHg 的目标。药物还使非致死性卒中、心梗和心血管死亡等风险下降 33%,安全性良好。

世界卒中组织主席评价这是“重大进展”,提供了简单有效的控压策略。团队表示,单片药物每天只需服用一次,大大提升患者依从性。目前团队正计划推动该药物扩大生产,惠及更多患者。

论文链接: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJM-Moa2515043?query=TOC>

实习记者 丁超逸

来源:类脑智能科学与技术研究院

流感病毒广谱中和抗体成果落地



应天雷团队在实验室进行研发工作

4 月 25 日,恰逢第 40 个“全国儿童预防接种日”。近期,上海市重大传染病和生物安全研究院(简称“传研院”)牵头孵化的靶向流感病毒广谱中和抗体专利成果落地,成果由传研院兼职 PI、复旦大学基础医学院特聘教授、上海合成免疫工程技术研究中心主任应天雷团队研发,突破了流感病毒高频变异导致的防控瓶颈,以雾化吸入给药方式实现黏膜免疫与即时防护,为流感流行季提供了高效的被动免疫新方案。

流感病毒持续变异,尤其是

甲型流感病毒表面血凝蛋白高频突变,让传统抗体药物很快失效。团队成员、复旦大学基础医学院研究员吴艳玲解释:“流感病毒每年变异,传统疫苗需每年接种,且若感染毒株与疫苗株不匹配,预防效果大打折扣。”

传统流感抗体研发面临双重困境,一方面,研发效率受限,免疫原性、亲和力成熟周期长;另一方面,病毒变异速度远超药物迭代速度,抗体广谱性不足,往往“药刚研成,病毒已变异”。

应天雷团队将人工智能技术与合成免疫学深度结合,搭建

了一套全新的抗体研发技术体系。通过针对病毒保守表位精准设计,依托上海创智学院的 Mobius 多智能体智药系统,对先导分子进行广谱性、免疫原性与成药性多目标优化,并完成高通量湿实验闭环验证,最终成功研发出可雾化吸入的广谱中和抗体 SII-007。

该抗体最大优势是“广谱”和“稳定”,能有效应对多种流行毒株。与传统注射给药相比,雾化吸入使用更便捷、剂量更低。更重要的是,它属于被动免疫制剂,接种后无需等待抗体诱导期,可立即发挥中和作用,同时对流感重症预防也有积极作用。

团队在研发过程中同步完成核心专利布局,掌握自主知识产权。依托传研院高效的成果转化机制,团队第一时间对接优质产业资源,仅用 1 个月实现了科研成果与产业端的无缝衔接,正式携手复星医药旗下基金推进成果产业化。

通讯员 边欣月 夏鑫 孔雨
来源:医学宣传部 上海市重大传染病和生物安全研究院

复旦专家团赴菏泽开展智能医疗赋能行动

本报讯 4 月 16 日至 18 日,复旦大学上海医学院副院长朱同玉带领专家团队一行 30 余人赴菏泽,以“数智驱动、AI 赋能,沪荷协同推进菏泽医疗卫生高质量发展”为主题,通过公益义诊、学术研讨与座谈交流等多元形式,开展智能医疗赋

能行动,推动校地合作走深走实。双方就建立沪荷智慧医疗常态化交流平台、完善菏泽智慧医疗卫生服务体系达成共识,为后续深化合作奠定了坚实基础。

通讯员 曲正祥

来源:医学党政办

复旦上医与晋江加快打造区域医疗新高地

本报讯 4 月 23 日,复旦大学上海医学院与晋江市人民政府合作座谈会暨签约仪式举行,双方在医学领域的战略合作迈入更深层次、更高水平的发展新阶段。晋江市与复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

进一步签署合作意向书,明确以共建国家眼耳鼻喉科区域医疗中心为目标,全面推动晋江医学发展中心提质增效、提档升级。

通讯员 王怡

来源:医院管理处

奥塔哥大学代表团到访口腔医院

本报讯 4 月 20 日,新西兰奥塔哥大学副校长 Jessica Palmer 率团参访复旦大学附属口腔医院。双方共同举办深化战略合作交流会议,旨在推动医教研防各领域合作落地,重点围绕

共建联合实验室、设立合作研究基金、丰富人才联合培养路径等方向发力,构建务实高效的国际口腔医学合作新范式。

通讯员 金恒

来源:附属口腔医院

“宇宙未有之奇书”在复旦焕发新生

办公室的门只能推开一半,书架间仅容侧身而过。就在这方小天地里,复旦大学中国历史地理研究所教授李晓杰带领团队,日夜钻研被誉为“宇宙未有之奇书”的北魏郦道元所著《水经注》。

这部以水道为纲、包罗万象的巨著,因文字古奥、地理繁杂,长期少有人系统研究。当年,著名历史地理学家谭其骧先生完成《中国历史地图集》后,最挂念的就是重写《水经注疏》、重绘《水经注图》。作为谭其骧再传弟子、周振鹤教授的学生,李晓杰从2011年起接过这份薪火,在国内率先对《水经注》展开全方位系统研究。

去年5月,团队两项重磅成果面世——《水经注图集》(首卷《汾涑渭洛卷》)与《〈水经注〉通识》,以“一图一文”方式为当代人架起通往历史深处的桥梁。4月25日,相关研究入选“2025年度中国地理科学十大研究进展”。

自学3D建模,千年古图“活”起来

《水经注》涉及水体3000余处、城邑2800多座、水利工程200余处,版本繁复。编撰《图集》是个漫长过程,前期绘图数年,加上三年精细描摹,首卷63万字、地图89幅,每条河流、每处地理要素清晰标注。

如何让古籍“活”起来?李晓杰开始自学3D建模。“3D复原不仅是可视化,更是‘破译’过程。”他办公桌上三块屏幕并置,分别显示古籍原文、考古资料和建模草图。为精确复原一座古桥,修改十余次是常事。

《水经注图集》突破传统,基于现代高精度数字高程模型、卫



李晓杰教授

本报记者 李玲摄

星遥感构建地理框架,运用GIS技术,使山川河流走向精确呈现。图幅划分依据郦道元叙述逻辑,让读者观图如读《注》。同时出版的《〈水经注〉通识》融入古今对照图和3D复原图,让读者“读得懂”。这正是文学、历史学、地理学、信息科学跨界融合的“新文科”实践。

四十年情缘,师承与开拓

1984年李晓杰考入复旦历史学系,蔡尚思先生将《水经注》列为必读书目,一颗种子悄然扎根。后拜入周振鹤教授门下,导师“喜欢打个井就走”的开拓精神深深影响了他。李晓杰说:“做研究好比跳水,要看难度系数。”从历史政区地理转向《水经注》,正是投入更需“高难度动作”的广袤水域。

复旦大学文科资深教授陈尚君评价:“中国的学术研究是不断发展进步的,《水经注》的古今学术演变就是一个很好的例子。”周振鹤教授则称其工作是“文献学、历史学与地理学三结合的新成就”。

团队接力,让经典走向大众

如今,李晓杰带出一支年轻团队,从最初四五年人壮大为跨学科人才“水系”。讨论问题没有师生之别,为两三行文字的校订辩论两小时是常事。团队多次赴黄河、汾河等地实地考察,每周两三次集体讨论已持续十余年,讨论日志累积超百万字。他在著作后记中详细列出每个团队成员姓名,“集体项目不能埋没任何一个人的努力”。

他通常不建议学生以《水经注》为毕业论文题目,“学生们要有自己的学术天地”。展望前路,一部全新《水经注》校本正在推进,同时《淮河流域诸篇》的撰写稳步进行。团队还活跃在B站、小红书,用视频为古老江河注入鲜活的流量。

这条源于谭其骧先生、经周振鹤教授、由李晓杰团队接续的学脉,正汇入中华文明创新性发展的壮阔未来。

本报记者 殷梦昊
实习记者 丁超逸

复旦团队提出脉冲神经计算新架构

近年来,以ChatGPT为代表的大语言模型参数规模指数级增长,带来巨大算力和能耗压力。脉冲神经网络(SNN)凭借事件驱动、超低功耗等特性,被视为下一代类脑智能的重要方向。但传统SNN硬件将突触和神经元阵列分开部署,利用率极低,在图像识别等任务中落后于传统神经网络。

复旦大学集成电路与微纳电子创新学院陈琳教授、范益波教授与合作者在《自然-通讯》(Nature Communications)发表最新成果,提出一种基于光电可重构器件(PRD)的可编程脉冲神经计算架构(PSNA),为SNN硬件加速开辟了全新路径。

团队创新性设计的铅基光电可重构器件(PRD),成功在同

一器件内融合光脉冲与LIF电学神经元特性,实现光突触/电神经元的一体化集成。阵列中任意单元可独立编程为突触或神经元,切换过程无需冗余操作。

基于该器件,团队设计的PSNA将传统分离的突触和神经元阵列融合为单一可重构阵列,配以动态映射算法,可根据网络连接关系动态分配计算节点。实验表明,在Caltech-101静态图像识别任务中,传统架构利用率不足1%,而PSNA提升至76.59%,推理延迟降低超过1000倍,能耗节省超过200倍,且识别精度不变。

论文链接:<https://www.nature.com/articles/s41467-026-72119-y>

来源:集成电路与微纳电子创新学院

余建军团队在太赫兹通信领域取得重要进展

近日,复旦大学未来信息创新学院余建军教授团队,在国际光通信顶级会议Optical Fiber Communication Conference上发表其取得的重要研究进展。研究成果入选大会Top-Scored Paper,标志着我国在6G光子学太赫兹无线通信技术领域取得重要突破。

研究团队通过光子辅助太赫兹通信架构,在312 GHz太赫兹频段实现最远达3 km的无线通信外场实验演示,创造了太赫兹通信无线传输距离的世界新纪录,为未来6G通信系统的发展提供重要技术支撑。

太赫兹频段(0.3 - 10 THz)是未来6G通信的核心频谱资源,但传统光子学系统因光电转换效率低,难以实现长距离传输。团队提出光子学与电子学融合的新路径,利用双外腔激光器产生312 GHz高稳定太赫兹载波,结合级联低噪声放大器及国产氮化镓半导体放大器,在复杂户外环境中完成1至3公里通信实验。

该成果突破了光子学太赫兹系统辐射功率低的瓶颈,为超高速无线回传、卫星通信、空天地一体化网络等场景提供关键技术支撑。

论文链接:<https://www.ofc-conference.org/schedule/#/Monday/531396/4426279>

来源:未来信息创新学院

校长金力走访隐冠半导体

4月16日上午,复旦大学校长、中国科学院院士金力赴学校科技成果转化衍生公司——上海隐冠半导体技术股份有限公司走访调研。

在公司首席科学家、复旦大学教授杨晓峰及董事长、总经理吴立伟的陪同下,金力实地参观了公司的精密运控平台净化间、压电与电机等实验室,深入了解了公司在核心技术攻关、产品研发及产业化方面取得的显著进展。

座谈会上,杨晓峰就公司取

得的系列成果进行汇报。金力指出,企业与高校的深度合作共同构成完整、强大的创新主体。大学的重要使命之一是“选择合适的0”,即源头性、高质量的科学问题,从0到1到100,探索从高校的科技成果到产业化应用。通过与隐冠半导体的紧密合作,洞悉产业发展的真实需求,双方可以共同探寻正确的路径,从而奠定未来技术突破的基石,鼓励公司在巩固既有优势的同时,勇于探索更广阔的未知领域。

金力介绍了学校在新工科建设上的新布局,特别是六大新工科创新学院与未来技术研究院的创立。大学作为高能级创新平台,必须主动对接国家重大战略与产业发展需求,致力于开展具有前瞻性、引领性和独特性的科研工作,为发展新质生产力培育源头动能。

双方还围绕新工科建设、创新人才培养、产学研深度融合等议题进行了深入交流。

来源:科学技术研究院

光催化二氧化碳转化研究最新进展

近日,复旦大学环境科学与工程系张仁熙教授团队与合作单位,在光催化二氧化碳还原研究方面取得重要进展。相关成果发表于《德国应用化学》(Angewandte Chemie International Edition)。该研

究提出了纳米限域与内建电场协同调控的新策略,实现了气固体系中二氧化碳向一氧化碳的高效、高选择性太阳能转化。该成果为钙钛矿基光催化材料在气固二氧化碳转化中的应用提供了新的设计

思路,也为构建高选择性太阳燃料转化体系和发展面向碳中和的光催化技术提供了重要理论基础。

论文链接:<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ange.4967654>

来源:环境科学与工程系

量子态验证效率获突破

近日,复旦大学物理学系/应用表面物理国家重点实验室/微纳电子器件与量子计算机研究院朱黄俊课题组在量子态验证领域取得重要突破,首次运用局域投影测量构造适用于任意多体高维纯量子态的高效验证协议,为量子计算、量子网络等场景中的量子态基准测试提供关键工具。相关成果发表于量子信息期刊《量子》(Quantum)。

多体纠缠态是量子计算、量子通信的核心资源。如何高效验证制备态与目标态的保真度,是量子技术实用化的关键。传统方法所需资源随系统规模指数增长,难以适用于多体高维系统。研究团队创新融合施密特分解与相互无偏基两大工具,提出通用验证协议。

严格证明,样本复杂度上界独立于局域维度,是首个覆盖所有多体纯态的通用方案。数值计算表明,哈尔随机纯态仅需常数样本即可完成验证,与量子位数和维度无关。即便在源不可信的对抗场景中,结论依然成立。

为简化实验,团队提出多种协议变体,最简者仅需两个独立测试,大幅降低实验复杂度。该成果首次揭示绝大多数多体纯态可用常数样本完成验证,刷新了量子态验证效率的认知极限,为含噪中等规模量子系统的高效验证提供了新路径。

论文链接:<https://quantum-journal.org/papers/q-2026-03-04-2011/>

来源:物理学系



一金一银 我校学子在职规赛中再创佳绩

在4月25日收官的第三届全国大学生职业规划大赛(以下简称:职规赛)总决赛上,代表上海市参赛的智能机器人与先进制造创新学院2023级本科生王锦秋、附属肿瘤医院2021级肿瘤学直博生李金铭斩获一金一银。

历经校赛、市赛、国赛层层考验,职规赛对两位同学来说,不止是一场比赛,更是一次明志笃行、逐梦报国的淬炼之旅。

“我想为中国机器人打造一颗全球领先的通用大脑”

“摘金很惊喜,也感到具身智能算法工程师的职业理想和努力受到了肯定。”作为第三届职规赛学生成长赛道金奖获奖选手代表,王锦秋在4月25日的颁奖典礼上捧回获奖证书,“特别荣幸,能代表上海、代表复旦站在全国的舞台上。”

高中时,王锦秋尝试造出一台太阳能机器人。进入智能机器人与先进制造创新学院后,他逐渐发现行业重心已经从传统机器人迈向了具身智能,“就把志向确定为投身具身智能算法”。王锦秋主动给吴祖焯老师发邮件,申请进入可信具身智能研究院参与学习和科研。在吴老师的指导和课题组的支持下,他探索出一套“具身持续进化框架”,并凭此成功独立申请国家自然科学基金本科生项目。

在搭建机器人的过程中,王锦秋很快发现,“算法跑得太慢,问题不在代码里,而在硬件上。”为了磨砺工程“硬”实力,他与团队参加了全国大学生集成电路双创大赛。依托学校元·创中心311实验室,经过6个月的优化,成功将推理速度提升了180倍,荣获全国一等奖第一名。



王锦秋和参赛指导老师尹娜



李金铭和参赛指导老师何珂
均为受访者供图

“这些经历培养了我从发现问题、实验验证到解决问题的能力。”目前,王锦秋保持着专业第一的成绩,连续两次获得国家奖学金。但他更骄傲的是,亲手解决过的一个个问题,以及算法真正跑起来的瞬间。

“我立志做引领大肠肿瘤外科学发展的复合型卓越医生”

本次参赛的复旦选手还有拿下研究生就业赛道银奖的李金铭。这场比赛是对这位常年穿梭在实验室与临床一线的直博生过去十年医学生生涯的阶段总结。

“外科医生不要只满足于开刀,要成为引领临床学科发展的大家。”这句来自附属肿瘤医院荣誉教授蔡三军的教导,是李金铭职业发展的座右铭。

深入临床,李金铭和团队接触到的最年轻患者只有14岁,在查阅文献后发现了全球肠癌年轻化的趋势。为了探索成因,李金铭在导师马延磊主任医师的指导下,联合美国梅奥医学中心等机构发起国际多中心青年肠癌协作组,汇集四大洲17000多例样本。历时两年多的研究揭示了青年肠癌病人的分子突变特征和潜在的治疗方案,相关成果发表在临床肿瘤学期刊《柳叶刀肿瘤学》。

身处临床,面对恶性肿瘤患者,李金铭常常想:如果能早一点筛查,就不用拖到晚期经历手术和化疗的痛苦。秉持“上医治未病”的理念,他积极投身科普实践与志愿服务。

求职的“真实赛场”上,李金铭也交出满意答卷。在附属肿瘤医院的招聘考核中,以综合排名第一的成绩,通过外科住院医师规培招聘,并轨临床博士后。

李金铭将职规赛看作进入真实职场前的演练。“未来在参加规培的过程中,除了临床、科研和科普,我还会为肿瘤病人继续开发AI临床试验匹配平台。”

通讯员 吴瑶 郭印杰

编后语—— 以赛促学 以赛促教 以赛促就

本届大赛由教育部、天津市人民政府共同主办,以“筑梦青春志在四方,规划启航职引未来”为主题。大赛中,2000多万名大学生规划职业方向,立志服务国家科技自立自强、发展新质生产力、服务基层乡村、以技能筑梦想。

第三届职规赛上海赛区总决赛阶段,我校学生共斩获6金。未来,学校将继续推进生涯教育改革,通过加强课程与师资建设、赛事训练、实战课程、选聘校外导师等机制,强化学生报国成才志向,提升学生强国发展本领,帮助同学们成长为“无功利之用,有经世之用,擅务实之用,堪复兴大用”的宝贵人才。

图片新闻

市第二届学术英语演讲比赛在我校举行



特等奖选手领奖

由我校和上海市外文学会主办的上海市第二届学术英语演讲比赛决赛4月18日在邯郸校区举行。生命科学学院2023级本科生邓志云以“校园环境中微塑料的质谱分析”的演讲获得特等奖。来自上海市各高校的21名决赛选手围绕脑机接口、人工智能、公共卫生、环境保护、法律与民生等前沿科研议题、学术研修心得内容展开精彩演讲,分享学术成果。

比赛面向上海市全日制普通高校学生,以提升国际学术传播素养、讲好中国学术故事为核心。本次赛事设置科研英语演讲组与通用学术英语演讲组两个赛道,旨在鼓励不同阶段的高校学子立足自身专业领域和学术兴趣,以英语为工作语言跨学科对话,聚焦国际表达能力,希望比赛能成为各校交流互鉴的平台,鼓励选手以语言为桥,从自信地展示学术风采。

来源:外国语学院

第十四届“院系杯”网球比赛落幕

第十四届“院系杯”网球比赛4月18日至19日开赛。本届赛事分为本科生组与研究生组,吸引32支劲旅、近200名学子同场竞技。

赛程采用独特的团体赛制,每轮对决包含男子单打、女子单打和一场双打。生命科学学院、经济学院、生物医学工程与技术创新学院获研

究生组前三甲。管理学院、智能机器人与先进制造创新学院、计算与智能创新学院获本科生组前三甲。

来源:体育教学部

他们向世界讲解城市规划里的上海

春风漫过上海街巷,拂过鳞次栉宇,一份用外语讲述城市故事的青春动力,也悄然注入了复旦学子的心中。外国语学院“言育中国”青年志愿者服务队走进上海城市规划展示馆,以流利外语为钥匙,开启一场温暖而有力量、有温度的城市文化传播之旅。

共赴志愿之约

“言育中国”青年志愿者服务队联动上海城市规划展示馆,发起英语志愿讲解员专项招募。招募发布后,收获全校同学的热烈响应,报名人数众多。

经过校内初筛,28位学子入选英语志愿讲解团队。他们带着一份志愿服务的热情,来到这扇“城市之窗”前。于他们而言,英语志愿讲解服务,从来不止于为外国游客提供解说,更是在用外语讲好中国城市故事。

场馆介绍以人为本

上海城市规划展示馆是国内首家以城市规划与建设成就为主题的专题场馆,以“上海,追求卓越的全球城市”为主题,通过“序厅”“人文之城”“创新之城”“生态之城”四大主题展厅,串联起上海从历史变迁到未来发展的图景。它也是上海联系世界、对外交流的重要窗口。

志愿者们首先自主了解规划



志愿者们在规划馆接受培训

服务队供图

展示馆,充实知识储备。“序厅”是全馆的总起,以数字化的方式演绎上海的城市总览和规划历程。“人文之城”展示了上海15分钟社区生活圈、五大公共服务设施等人文温度。“创新之城”以三角形空间,聚焦上海的创新动能,展示了科创中心和长三角一体化发展建设。“生态之城”以蓝绿色调与水系设计呼应生态主题,展现上海的生态空间规划。

专业赋能实战上岗

首批17名英语讲解志愿者在3月8日顺利完成专场集中培训。在培训现场,馆方老师先带志愿者们整体了解了展馆主题与1-4楼展陈脉络。接着指导专业讲解技巧:讲解中的专业术语

可参考 China Daily 和 Shanghai Daily 辅助表达;上岗之前可录制讲解稿的录音,自查语速与发音方面的问题;讲解时紧贴相关展项、辅之以恰当手势和眼神交流。志愿者们认真记录、现场演练,把每一项要点都落到实处。

馆方计划在暑期开展“国际友好周”,届时将迎来大批海外访客。而经过系统培训、反复打磨的复旦青年志愿者,将成为本次活动的重要“城市文化使者”——以流畅地道的英语、专业严谨的讲解,为外国游客解读上海的城市规划与发展故事。这不仅是语言服务的实践平台,更是复旦学子用外语能力传递城市温度、展现中国青年风采的重要舞台。

通讯员 焦佳惠

从书中拔节生长 阅读达人们年读书数百册

立身以立学为先，立学以读书为本。

学校一年一度的读书节刚刚开幕，校图书馆结合读者借阅数量和参与图书馆活动情况，综合评出2025年度“阅读达人”。

唐寅：一年借阅715册

在校图书馆2025年的借阅榜单上，历史学系2024级硕士研究生唐寅以全年715册的借阅量位列前茅，日均约两本。他却说：“比2022年还少一些。”

唐寅随即澄清：715册是“借出”所形成的记录，并非逐字精读的数量。“很多是查阅资料式的速读、浏览，或者新书上架时翻一翻，判断要不要继续阅读下去。”对他来说，阅读是生活的日常。研二课业减少后，他更多时间直接待在书库里翻阅。那些未借出的浏览，甚至远超借阅记录上的数字。

他的阅读范围以古代文史为主，涵盖唐五代、宋金元明清乃至近代。“我不会抱着‘找资料写文章’的目的去读。往往是读一本书，里面引用到其他文献，就顺着去翻，慢慢很多东西就连起来了。”专业与兴趣在他身上高度重合，“因为生活的方方面面，都能归结到历史这一层上。”

面对大量阅读，唐寅有自己的节奏。泛读帮助他快速了解一本书的框架和核心内容；而真正值得反复咀嚼的，往往是经典之作，比如陈寅恪、钱穆等前辈学者的著作。“即使觉得有收获，大部分书看过一遍，以后的人生可能也不会再翻，但那些经典，值得反复品味。”

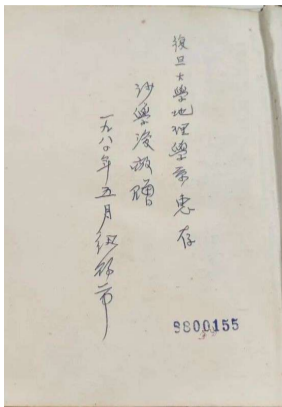
他会随手在豆瓣上记笔记。最近记的一条是关于《朱子语类》的考辨——朱子混淆了通鉴考异的引文与欧阳修《新五代史》的记载，对唐末宦官张承业苛责过甚。他翻书核对后找到了问题，“顺着前人的思路去辨析，会发现

五代历史，通公通雅用之。敬公善以此作文，因有失实处。如崔彦德撰崔彦德但高继取一日则一日，二日则二日。敬公直将作大忠，却得太好了。

——《朱子语类》

承蒙唐寅君：大王得不待陈寅恪，更平矣。朝，佛天下一家，且先求唐氏子独立之，後更以天下事有功者，何人敢敬之！唐一月即一月，唐一年即一年，唐使高祖再生，太宗復出，又相其能！今大王一旦自立，精尖從前仗義任俠之，人信也矣。老夫是庸庸，不覺大王官職高貴，直以受先王付屬之重，敬為大王立萬年之壽。

恐朱子誤將此語與薛史混為一談。承蒙唐君為太原、為唐家、朱子寄黃太浩。



唐寅关于《朱子语类》的笔记 藏在馆藏书中的题签

别人没注意到的细节。”

唐寅分享了保持阅读热情的心得：“多读经典，尤其是那些历经时间沉淀的作品。”他特别推荐陈寅恪的《寒柳堂集》，尤其是《论再生缘》《赠蒋秉南序》等篇。“前辈学者对文化的理解、做学问的方式，甚至行文语言，都影响了我自己的思考方式和写作风格。”他在学术写作中坚持保留清晰的个人风格，不盲从套路化的表达。“人文学术应该有相对自由开放的写作方式，这也是前辈学者留给我们的启示。”

他借用《西游记》里的话作结：“你自小走到老，老了还小，老小千番也还难。只要你见性至诚，念念回首处，即是灵山。”读书亦然——不要去想值不值得、要不要别人指导，心无旁骛，日日皆是读书日。

鲍炜纲：阅读是生活的一种方式

历史学系2022级中国史直博生鲍炜纲的“阅读达人”之名，多少有些“非意图后果”的意味。“在这个时代，我觉得抱着非功利心态、专心去做一件事并被偶然‘看见’的感觉，很棒。”

过去一年，他从校图书馆系统借阅过513本书，有不少是为博

论开题所做的史料摸排工作，“开展史学研究，发掘与运用不同类型的史料是基础。”

他说，近年来人工智能和大数据平台建设方兴未艾，但仍未根本性颠覆人文学科的既有研究方式，像是众人惯用的数据库关键词检索，往往存在“灯下黑”的现象，不少与问题意识相关的史料，可能会藏在与检索词看似无关的条目中，这时就需要研究者手动翻阅。

2024年暑假起，鲍炜纲开始了“扫书架”工作，即一排一排书架摸过，将可能有用的史料条目置于自建的豆瓣豆列中，前言和目录页信息则上传至对应条目的读书笔记区。“一是为我自己，二是顺便造福他人。”

校文图、文史学科各院系资料室、浙大图、浙图、上图的书架间，都留下了他的身影。截至去年底开题前，他摸排了3000余种史料。

久而久之，他的脑海中形成了一张张空间方位的“书架地图”。“要找某一套丛书，我知道所在书架的大概方位，不需要再靠线上检索，直接走过去就行。”有一次，他在文图参考阅览室一层摸查两套大型文献时，发现目录册皆不翼而飞。后来，他在阅

室夹层的书架找到了那两册目录。他当即在图书馆历史学科咨询群里反映情况，并很快获得老师反馈。

除了本专业学术论著，鲍炜纲日常的阅读兴趣十分广泛，尤其重视“阅读留痕”。读完一本书，他习惯在豆瓣对条目写下短评、长评或读书笔记。他的2025年豆瓣年度报告显示，发布内容总字数超过50万字。

“人文社科通识性的著作，比如哲学、社会学、人类学、政治经济学、文学等，我都会涉猎，绝大部分对写论文没有直接用处，更多是为了满足自己的好奇心，逐渐形成以多元视角审视我们所处时代及其过往的批判性思维能力。其实不止于阅读，旅行、电影、音乐、戏剧等形式都是我探索世界、认识自我的一种方式。”他说。

钟一鸣：以书为径，在阅读中感受世界

历史地理研究所2023级博士研究生钟一鸣习惯常备10本左右的专业图书用于参考，再根据个人喜好，借阅一些休闲读物拓展视野。2025年，他在校图书馆的年度借阅次数累计至第三名。

除了自身专业的阅读外，他

对地域文化、物产时令、园林古建等事物也很感兴趣。因为专业研究涉及实地考察，边疆地区丰富而奇异的动植物资源引发了好奇心，他大量借阅图书馆中的科技史、博物学、生物学等方面的藏书来系统学习相关知识。这些阅读让他重新认识身边的自然界，体会到不同时期人们对塑造美好生活环境的巧思和对未知世界的探索，也让他拓展学科视野，对“新文科”有了自己的思考。

去年正值百廿校庆，受浓郁氛围影响，他在文科图书馆开架借阅区和图书馆系统里查找自己在校庆展览、专家讲座、校友回忆录中提到的校史文章、曾经的流行读物和影视剧本，进一步了解百廿校史中进取的复旦人和他们的“朋友圈”。

闲暇时间，钟一鸣很爱看反映时代风貌和地方文化的中篇小说和非虚构写作，揣摩作家们如何融入生活、揣摩历史、表达情绪。他会在午休和周末挑选一些如“读库”、“百年中篇小说名家经典”和名作家文集等丛书进行阅读。

去年，小说《黑白电影里的城市》令他印象深刻：主人公来到一座陌生欧洲城市，却总觉得似曾相识，最后发现这里正是儿时看过的一部黑白老电影中的取景地。随后，主人公的生活如同巧合般地给记忆中的电影赋予了色彩和新的情节。这种用生命体验描绘空间和内心图景，为生活和记忆赋予色彩的写作，和他生活、考察、学习、研究中的经历产生共鸣，让他深受震撼。

元叙事小说《如果在冬夜，一个旅人》则展示了叙事文本的张力和精妙的想象力。钟一鸣过去一年的阅读体会如同看完这本书时的感受，专业学习研究和日常生活中愉快的阅读经历并没有随着书的结尾而结束，阅读仍在继续。 实习记者 张倩 田卓雅

第九届书院传统文化月暨2026年书院校史雅集举行

源起复旦，承古焕新，千年传统与复旦精神在岁岁春日里生生不息。4月28日，第九届书院传统文化月暨2026年书院校史雅集在任重中庭举办。

今年学校创新活动形式，升级活动内容，打造迄今为止体验最丰富的校史雅集，以文化为桥、以校史为脉，让师生在一景一物、一字一句中触摸复旦底蕴，品味传统风雅。

让校史变得可感可触

西迁路上点心铺以糖画、桃酥、青团、麻花等地道风味串联起西迁岁月。一名“郎中”是如何养成的？识本草、知经络、晓常识，贯通上医院史。

历史碎片拼趣屋以老照片



活动现场

“拼接”校园实景的创新形式，让同学们亲手拾起岁月长河中的画像，感受校史荣光。校史协会会长、管理学院2024级本科生俞子彤介绍，本次拼图挑战的提示图片采用了校史老照片取景地在当今的校园实景，“一旦校史



党委学生工作部(处)供图

跟自己发生关联产生一定的实感，同学们的兴趣更加浓厚。”

赴一场东方之约

雅集之中，传统非遗与中式雅趣尽数呈现。本草捏捏乐将草木灵气凝

于掌心。苏州宋锦古称“锦绣之冠”，珠光缀锦，雅致相生。煮茶论诗、围棋对弈、以茶会友、落子悟哲，复刻文人雅集之乐。投壶染笺、花钿绒花，尽显东方古典妆造与民俗意趣。水火土的交融缔造出千年陶艺的灵韵。丝竹八音婉转、古筝清越、笛音悠扬，梦回江南诗意。笔墨研习间暗藏风骨，篆刻方寸里金石抒气韵。

龙狮协会会长、中国语言文学系2023级本科生朱玥泽提到，“彩龙游霞，探骊得珠”摊位准备了富有文化意蕴的龙狮小礼品和复旦龙狮特色文创，“希望同学们在飞扬的彩龙和灵动的音乐中尽情展现艺术才华，体验传统龙舞魅力。”

传统与科创撞出新生

雅集不止有古韵，更有创意表达。赛博极客创意工坊的3D打印鲁班锁、汉诺塔、PCB电路板画作中藏着校史彩蛋，古人的智慧、今人的技术交融共生。

电子创客社团活动策划组成员、计算与智能创新学院2024级本科生万佳岑希望前来游玩的同学们了解整个创意从设计到实物成型的过程，感受传统文化和现代制造技术结合的独特魅力。

校史雅集总策划、历史学系2025级硕士研究生张梓萱介绍，活动融入各书院、社团特色，让校史文脉、传统文化活起来，通过中庭环形的动线串联摊位，“师生随心漫步、打卡。” 实习记者 田卓雅



穿越30年的声音

今晚有人失眠了，晕染着丝丝猩红的夜空攥紧了凝视者：怀疑、恐惧、愤怒、更多的是压抑和孤独，这就是夜晚的写照。但是还有音乐。当我们在街头狂奔，当我们在寡旧书本中淹没，当我们在遗憾的关系里撞得头破血流，当我们来自山川湖海却囿于厨房……这些经历和心绪发酵，等待消化、或是爆裂。

但是还有音乐。请戴上耳机，播放这张专辑。

碎瓜乐队 (the Smashing Pumpkins)

《Mellon Collie and the Infinite Sadness》首版发行已逾三十周年，这张专辑与如今变迁的时代共享同种复杂的情感。

“零余者”们的十二年长梦

碎瓜乐队是一支来自芝加哥的独立另类摇滚乐队，由吉他手兼主唱比利·科根 (Billy Corgan) 为核心于1988年组建，共有4位成员。1995年，《Mellon Collie and the Infinite Sadness》发布，一度成为另类摇滚的一座丰碑。

作为乐队的主要创建人和词曲作者，比利有相当复杂的成长经历，养成敏感、多疑、自卑、脆弱且情绪化的性格，终走上音乐之路。他最早组建的重金属乐队“标记 (the Marked)”很快解散，但返回家乡后，他已酝酿好下一个乐队的名字，并等待着三位同样的“零余者”——困苦不满、孤独游离于社会边缘的人。

1988年前后，四个名不见经传、近乎小混混的“零余者”，带着“碎南瓜”这个名字，开启一场持续近12年、影响全美乃至全球摇滚乐的情绪长梦。

有关欲望和空虚的回声

尽管1993年发布的次张专辑《Siamese dream》商业大获成功且巡演密集，乐队内部关系却因一系列问题剑拔弩张。同时，外界对他们“过商业化”“风格之争”的争论、同行嘲讽以及听众不断拔高的期望，共同构成一张高压之网。但正是在濒临崩溃的边缘，《Mellon Collie and the Infinite Sadness》才能成为临界点上难以复刻的绝唱。

作为概念专辑，比利为专辑中的28首歌曲设计了精巧的叙事框架：将双专辑结构套用于“一天”的时间尺度之内，用121分钟演绎一个灵魂从黎明破晓到星夜沉眠的全部情感历程。这个决定和接下来不断挥洒的灵气，使乐队和这张专辑成为一个时代最亮色的注脚。

双专辑的第一碟名为“从黎明到黄昏 (dawn to dusk)”，以专辑同名歌曲《Mellon Collie and

the Infinite Sadness》开场。没有歌词与繁复配器，仅一架电钢琴奠定了整张专辑悲怆忧愁的基调。非传统和弦颠覆原有音乐秩序，在大众旋律认知基础上融入大量不规则不和谐音符，刺激听众耳膜。它所营造的复杂情绪在黎明悄然蔓延，代表着一代人梦幻却晦暗、平和却不失起伏的心绪。

但也正是愤怒的燃尽，烧毁了所有不切实际的幻想与对外部世界的最后寄望，在灵魂的焦土上，为全新的、向内探寻的平静腾出了生长空间。《Stumbleine》展现出天真的幸福感；《beautiful》以近乎童真的跳跃节奏和轻柔耳语，歌颂奉献牺牲的爱人。这些歌曲引领听者从黑夜中抬头，望向星空。

星光照耀下，《By Starlight》完成整张专辑最动人的转变，比利放下所有暴戾与怀疑。

专辑完成完整轮回：从对外在拯救的渴望，到对自我认知的渴求。星夜的意义在于承认自身残缺，却依然保留对理解与连接的渴望。

最终，一切喧嚣、愤怒、迷惘与温情，都在手鼓缓缓拍点、钢弦吉他清脆扫弦与温暖电钢琴中，归于彻底平静。《Farewell and Goodnight》作为四位成员共同献声的摇篮曲，仿佛星月夜的流光覆盖全身，成为让人落泪又擦干眼泪的一床被褥。

充满祝福的歌词是整张专辑想要传递的终极慰藉，最后一个音符落下时，音乐完美衔接开篇《Mellon Collie and the Infinite Sadness》的电钢琴旋律，一场轮回就此开启。专辑奠定核心命题：表达青年心底无尽哀愁，同时给出向内信任、向外追寻的答案。请带着这首歌和那些残存的星光走下去，不要怕，这是一代人的声音。这大约就是比利与碎瓜用自身历程给出的答案：一天乃至一生，便是悲喜交织、希望与绝望并存的循环。其中流动着不固定的情绪，是我们共同的无限悲伤，与永恒繁星。

30年过去仍为那吉他声而感动

比利宣称这张专辑是“为X世代而建的迷墙 (the Wall)”，事实确实如此，却又不止于此。专辑的整体背景和灵感来源，基本取材于80年代末到90年代前中期美国社会的共性问题 and 青年压抑的精神困境——在看似光鲜发展的宏观表象下，隐藏着残酷真相和被忽视的微观个体压抑与价值失落，七八十年代以后的社会大转弯，甩的人头晕目眩。人们看似从越战失败、“水门事件”、“滞胀”危机中脱离；然而紧接着经济过热、金融投机盛行，“奶头乐”文化泛滥，消费主义被抬出来维系经济运转，包容的社会氛围是人造“开放”，二者掩盖了阶级固化与精神贫瘠。青年在现实中找不到出路，恐慌促使他们向内

自省，却陷入更深迷茫：何为自我？为何生存？未来何在？

就业困难、精神问题高发、情感闭塞、自我认同低下……这些问题几乎都在90年代的碎瓜身上有所体现。而面对现实苦闷和自我怀疑，青年们往往求诸外物的理解与包容。我们对自我怀疑，对外界既依赖又不信任，恐惧被审视、被抛弃，对爱既神化又幻灭——而这些对于我们今天的青年，有着非常重要的意义，值得我们去关注，让生活在这些反复涌来的波浪里不再沉沦。

当今我们的青年正是生活在不断转弯的社会轨道上，世界和社会，风风雨雨；敏感的心弦，一触即碎。我们这一代青年人大约在其中遇到了自己必须跨过去的“长征”，而这也恰恰是我们对这样的音乐深有共鸣的原因，尽管是不同的语言，不规则的模式；可是这就是音乐的力量。当我们充满怀疑、愤怒、委屈或是遗憾的时候，总有熟悉的音符，让生命浅浅淡淡地进行，让自己在思考中不断自洽；慢慢沉淀内心，稳住精神底气，青年自能在纷繁世事里找到属于自己的前行方向，握住那缕青年心气，奔赴世间山海寻途。

所以，如果问这样的音乐为何三十年后仍能在我们心头回响，答案或许就藏在专辑的曲序之间：生活和外在的环境或许有时令我们感到不尽如意，却仍相信跳动在胸口的赤诚、原谅和相信自己，在好好睡一觉后，等前路慢慢铺开。痛苦与希望同根同源，皆因生命仍在燃烧。找到明确的力量或许很难，但接纳自己，容希望与痛苦并存，继续前行，远比想象中简单。比利已替我们做出实验，并留下这份跨越数十年的生命记录。

王国洋 (历史学系2025级本科生)

光影书画

在复旦，

很多“不完美”的时刻，
其实每天都在发生。

赶去教学楼时，
脚步匆匆，
脑子还没清醒：



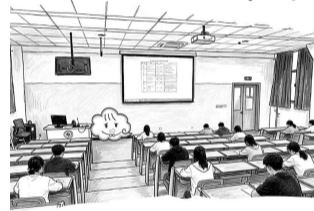
在图书馆里改了
很多遍论文，
还是不够满意；



小组讨论时，
明明有想法，
却没能表达清楚；



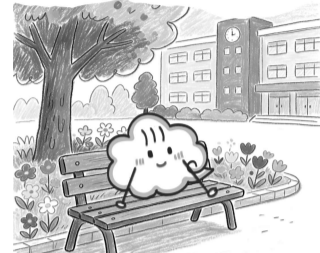
准备了很久的课堂汇报，
站上台时，
还是会紧张。



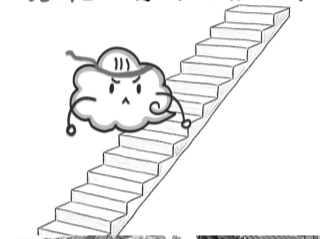
但都不是失败，
只是成长里很真实的一部分。
在手忙脚乱里，
我们慢慢学会安排时间；



在一次次不满意中，
我们也开始重新认识自己，
对自己温柔一点。



有时候，也该
允许自己偶尔状态不好，
允许自己有遗憾，
允许自己只是一个正在努力的人。



愿我们
在追求更好的同时，
也学会
接纳不那么完美的自己。
因为那些
真实的不完美的日常，
正组成了独一无二的
我们。

黄苡菱 (新闻学院2025级研究生)
郑文妍 (新闻学院2023级本科生)

熠熠生辉的发光体

深深意识到，这个班里有不少学生是渴求知识的。这种渴求的力量能带动全班同学一齐向上，努力学习。

杨林的成绩在八(5)班数一数二，像发光体一般熠熠生辉，在照亮自己的同时，也温暖着身边的人。他听我的每节课都如听第一节课那般认真。最终在八年级第一学期的期中和期末考试中分别取得了单科全级第三和全级第七的成绩，我感受到他眼中的欣喜和不可置信。我深知那是他应得的，是对他认真的最好馈赠。

一个优秀的人身上总是有很多闪光点。除了积极仔细的学习态度，他与生俱来的共情力和细腻感也让我深受感动。在八(5)班的一次道法课上，有位学生在我多次的眼神警告和言语提醒后，仍旧若无其事地与邻桌大声讲话。于是我向他表达了不满。课后，杨林像

往常那样去办公室向我询问问题。在我解答后，他从兜里掏出一张小纸条，塞给我后匆匆赶回教室。

我打开纸条，是杨林为那位上课说话的同学感到抱歉，并保证会和班长一起管理好班级纪律，最后祝我每天开心快乐。读纸条的过程中，我感受到一股暖意包围了我。刚刚还紧绷的情绪仿佛随着杨林的离开一同消散了，留下的只有久久的感动。

安东尼在《陪安东尼度过漫长岁月》中曾写道：“人生，总会有不期而遇的温暖，和生生不息的希望。”在支教的旅途中，像杨林这样的学生们带给我的何尝不是一种温暖和希望呢？我唯有诚挚地记下这一颗颗真心，然后以自己的知识和眼界，竭尽全力地为他们的人生路贡献绵薄之力。

刘真毓 (中文语言文学系2021级本科生)