



上科大举办第四次高中校长研讨会

◎ 本报讯 3月25日，我校在张江新校园成功举办了第四次“高中校长研讨会”，校长江绵恒、副校长龚晋慷、党委副书记、纪委书记兼副校长鲁雄刚及各学院院长、研究所所长出席，来自沪外11个省市近60所著名高中的校领导参会。

上午8点30分，在新校园报告厅熠熠的灯光下，本次校长研讨会正式拉开帷幕。江绵恒首先介绍了学校的办学理念，从服务国家经济社会发展战略的角度，提出了将大学教育与高中教育相结合的创新想法，并期待在未来与各优秀高中展开深度合作。随后，龚晋慷介绍了本科生培养、课程设置以及学生未来发展情况，鲁雄刚介绍了学校书院育人的特色文化。最后，物质学院副院长刘志、生命学院执行院长吴家睿、信息学院执行院长马毅以及创管学院院长

李政分别就四个学院的办学特色、师资队伍、教学培养作了简单介绍。

下午，各高中校领导首先听取了三位优秀本科生的汇报：物质学院王康同学介绍了在上科大的学习感受；信息学院吕文涛同学介绍了他带领 Geek Pie 社团开展科创活动的经历；生命学院钱乐琛同学介绍了暑期出国学习交流的经历。最后，龚晋慷介绍了2016年本科招生方案，并与在座高中校领导进行了互动交流。随后，各高中校领导参观了新校园园区、学生宿舍、体育馆等设施。

本次研讨会上，我校特色鲜明的办学理念、“以学生为本”的本科生培养模式以及先进的硬件设施都得到了与会高中校领导们的高度肯定和赞扬。2016年我校继续探索“综合评价、择优录取、多元选择”的选拔招录模式，将面向全国14个省（市）选拔招录350名本科生，其中天津市、湖北省为新增省市。研讨会的成功举办，为我校开展2016年度本科招生工作打下了坚实的基础。

我校召开学习贯彻全国两会精神报告会

◎ 本报讯 3月21日下午，我校召开学习贯彻全国两会精神报告会。全国人大代表、校党委书记朱志远传达了十二届全国人大四次会议精神；全国政协委员、副校长兼教务长印杰和生命学院执行院长吴家睿传达了十二届全国政协四次会议精神。我校党政领导，各学院、研究所和职能部门负责人，教职工及学生代表参加了会议。

吴家睿谈了自己参会的感受：“挑战与机遇”并存。在“十三五”开局之年，在国家经济发展面临转型、部分地区GDP下行的“挑战”面前，“十三五”规划纲要中提出：“把大众创业、万众创新融入发展各领域各环节，鼓励各类主体开发新技术、新产品、新业态、新模式”，尤其是其中确定的重大科技项目——脑科学与类脑研究，为我校生命科学的的教学、科研指明了方向，创造了“机遇”，我们要积极把握。

印杰介绍了十二届全国政协教育组关注的农民工子女随迁、义



学习贯彻全国两会精神报告会场景

务教育改革等情况，着重介绍了“十三五”规划纲要中“推进教育现代化”的内容，尤其是“全面提高高校创新能力，统筹推进世界一流大学和一流学科建设”。他指出：我校作为一所由上海市与中科院共同举办、共同建设的研究型大学，以及上海市创新型大学建设试点单位，应秉持“服务国家经济社会发展战略，培养科技创新创业人才”的办学使命，在办学机制、治理结

构、经费保障、教学科研管理等方面进行积极探索，用建设小规模、高水平、国际化的研究型、创新型大学的实践，为中国特色现代大学制度建设作出重要贡献。

朱志远首先介绍了十二届全国人大四次会议的三个特点：体现了贯彻落实新发展理念、体现了锐意推进供给侧结构性改革、体现了切实保障民生改善。他传达了《政府工作报告》和“十三五”规划纲要

中关于实施创新驱动发展战略，强化科技创新引领作用的部署要求；传达了人大常委会、最高人民法院和最高人民检察院工作报告中有关立法和司法改革的主要内容；重点传达了习近平总书记在上海代表团全团审议时对上海提出的希望——“坚持以科技创新中心建设为载体，大力推进创新发展”，要集中力量把张江综合性国家科学中心建设好。朱志远要求大家认真学习贯彻全国两会精神、学习领会习近平总书记的讲话精神，积极参与张江综合性国家科学中心建设，不断在人才培养和科技创新中探索新路径、创造新经验。

在聆听了我校人大代表、政协委员的报告后，与会师生认为：“十二五”时期我国经济社会发展取得了重大成就，李克强总理的《政府工作报告》、“十三五”发展规划纲要明确了经济社会发展的宏伟目标、主要任务和重大举措，习近平总书记对“创新”的要求为上海科创中心建设指明了方向。作为张江综合性国家科学中心核心依托单位的一员，大家倍感责任重大、使命光荣，决心在建设上海科创中心的事业中奋发有为、贡献力量。



宣讲会现场

校长江绵恒一行赴天津进行本科招生宣讲

3月28日至29日，校长江绵恒一行赴天津市，与市教委、市教育招生考试院领导，以及耀华中学、南开中学等10所市著名高中校长座谈。座谈会中，江绵恒介绍了我校办学理念，副校长龚晋慷介绍了本科生培养招生方案及物质学院办学情况，iHuman研究所副所长刘志杰介绍了生命科学领域相关情况，信息学院助理

教授寇煦丰介绍了信息学院办学情况。与会领导及高中校长均表示，上科大办学理念新颖、办学目标明确、办学平台宽广、办学作风踏实，令他们感到耳目一新，他们都十分看好学校发展前景，并将鼓励学校的优秀学生报考。会后，宣讲团面向耀华中学部分高三及高二学生进行了招生宣讲，并与学生进行了互动。

校长江绵恒会见美国能源部部长

◎ 本报讯 3月18日，校长江绵恒在上海会见了来访的美国能源部部长欧内斯特·莫尼兹，双方愉快地回顾了前期中国科学院与美国能源部在钍基熔盐堆核能及可再生能源方面的合作，也交流了与麻省理工学院（MIT）开展合作的情况，并饶有兴趣地围绕首次直接探测到引力波，就科学发现与教授团队建设进行了探讨。江校长介绍了上科大的办

学理念和建设目标等，莫尼兹部长表示了很大的兴趣。陪同会见的还有中科院上海分院院长朱志远及中科院上海高等研究院副院长孙予罕，与会双方期待今后能进一步加强合作与交流。

欧内斯特·莫尼兹1997年至2001年在美国能源部任职，2013年5月起任美国能源部长。他是MIT物理系教授、MIT能源行动计划实验室创始主任。



图为会见合影，从左至右为：朱志远、莫尼兹、江绵恒、孙予罕

美国布鲁金斯学会代表团来访

◎ 本报讯 3月24日下午，美国布鲁金斯学会董事会联合主席约翰·桑顿（John L. Thornton）率团访问我校，随行的还有学会执行副主席 Martin Indyk，学会副会长、外交政策研究部主任 Bruce Jones 和学会约翰·桑顿中国中心主任李成。校长江绵恒、副校长龚晋慷等与代表团成员会见。江绵恒对代表

团的来访表示欢迎，并向来宾们介绍了我校的办学理念，各个学院的情况及最新进展，重点阐释了学校在多方面的创新与探索。龚晋慷着重介绍了学校在招生及学生培养等方面的情况。来宾们对学校在短时间内的快速发展表示了赞赏，对学校的管理架构、运行机制、招生及国际合作等方面表示出了浓厚的兴

趣，并围绕学生培养、校企合作等领域进行了深入交流。

布鲁金斯学会（Brookings Institution）创建于1927年，总部设在美国首都华盛顿，是一家研究公共政策的非赢利组织，被称为美国“最有影响力的思想库”。布鲁金斯学会现任董事会联合主席约翰·桑顿是高盛银行前总裁兼首席运营官，他同时还兼任清华大学教授，负责“全球领导力”项目。

礼来中国研发代表团访问我校

◎ 本报讯 3月3日，有140年历史的美国礼来制药公司全球执行副总裁、礼来研究院总裁 Jan M. Lundberg 和礼来中国研发中心总经理章蓓一行11人访问我校，副校长龚晋慷出席会见。

龚晋慷对代表团的来访表示欢迎，介绍了学校总体情况

及新校园使用进展，提到了与我校有战略合作伙伴关系的公司。礼来方面表示，希望能有机会与学校开展合作。双方提议，学校可组织公司研究人员与师生之间开展学术交流，公司可提供学生实习实践平台。代表团还访问了免疫化学研究所、参观了上海同步辐射光源。

校领导与教师代表赴华师大二附中举办讲座

当代前沿科技走进优秀高中校园



精彩的科技讲座吸引华师大二附中同学

◎ 本报讯 3月16日, 校长江绵恒、副校长兼教务长印杰、副校长龚晋慷以及物质、生命、信息、创管四个学院的教授代表同赴华师大二附中, 为该校师生进行了精彩的科技讲座。

讲座开始前, 校领导、教授代表一行在华师大二附中领导的陪同下, 参观了学校办学成果展。随

后, 双方领导就两校办学情况、人才培养模式、创新合作等方面进行了深入交流。下午4点, 讲座正式开始, 江校长首先作了题为“上海科技大学培养什么样的科技人才”的主题报告, 他从中国转型发展所面临的“城镇化、工业化、信息化”谈起, 讲到了在能源、环境、人口健康及信息技术等方面中国所面临

的挑战, 阐述了上科大为应对这些挑战, 将致力于培养当代国际前沿科技创新创业人才。来自四个学院的教授代表分别就自己的研究方向及学院特色作了简短而又精彩的报告, 其中, 物质学院助理教授薛加民作了题为“从飞翔的青蛙到诺贝尔奖”的报告; 生命学院助理教授胡弄作了题为“光遗传学: 脑科学研究神器”的报告; 创管学院副教授杨宇作了题为“刻板印象与跨国谈判”的报告; 信息学院教授虞晶怡作了题为“VIRTUAL REALITY - A PERSONAL JOURNEY”的报告。在场同学们对精彩的讲座内容, 以及对上科大的办学理念、科研进展等表现出强烈兴趣, 抱以热烈的掌声。

此次举办精彩的科技讲座, 进一步加深了我校与华师大二附中的交流合作。今后, 我校将为华师大二附中等优秀高中提供更多的科技讲座及科学探索活动。

林海帆院长到书院作精彩讲座

◎ 本报讯 2月22日, 正值上元节, 生命学院院长林海帆当晚在书院本科生宿舍一号楼举办学术讲座, 他表示有意选择和安排这个学术讲座, 是为了和大家共度元宵佳节。

讲座开始前, 早早有同学在书院一号楼等候, 林院长见到同学们的第一句话便是关切地询问同学们是否用了晚餐以及新食堂的情况, 对同学们的学习和生活予以问候。讲座以“干细胞与再生医学的现状与展望”为主题, 围绕三个方面展开——“什么是干细胞”“耶鲁干细胞中心简介”“干细胞的医学应用”。在座的同学大多来自生命学院, 林院长灵活地将原本计划讲授

的内容拓宽范围、加深难度, 但还是难不倒在场的同学们。林院长在讲席上简单地为同学们介绍了干细胞的两大特征: 自我更新和分化能力, 并用幽默风趣的演示向同学们展示了干细胞的不均等分裂方式。随后林院长从成体干细胞、胚胎干细胞两个类别说明了干细胞的特性和作用。接着, 围绕耶鲁干细胞中心和干细胞的医学应用两方面的内容, 林院长作了深入浅出的介绍, 在场同学听得非常认真。精彩的讲座也吸引了过路的更多同学, 讲座过半时, 书院一楼已经围得水泄不通。听到干细胞有希望应用于治疗帕金森症和先天性心脏疾病, 同学

们都感到非常激动, 相信在场的一些同学未来也许就会在这些方面作出贡献。

短短一个多小时, 讲座包含的内容极其丰富, 以致结束的时候大家都有意犹未尽之感, 懂得学问是学会问、问会学。学术讲座后, 是与林院长自由交流时间。林院长非常赞同书院一楼放置一些供同学们借阅的书籍, 并建议生命学院提供一些生物相关的英文书籍放在书院, 供大家阅读。同学们也和林院长交流了学习过程中的问题和想法, 表达了希望能够多多见到林院长的愿望。林院长欣然接受, 表示以后会常来书院作客。

免疫化学所科研成果获高分评价

◎ 本报讯 据新兴的科研成果社会影响力评价系统 Altmetric 披露, 我校免疫化学研究所 Richard Lerner 教授课题组于 2015 年 10 月 20 日在国际著名学术期刊 PNAS 上发表了题为“Agonist antibody that induces human malignant cells to kill one another”的研究论文, 得到国际社会的极高关注; 数据显示, 该项科研成果的 Altmetric 分值达到了 187

的高分, 在被 Altmetric 追踪的所有科研成果中达到顶尖水平(前 5%), 在被 Altmetric 追踪的所有同期科研成果中达到最顶尖水平(前 1%)。

在这篇论文中, 免疫化学所副研究员 Kyungmoo Yea(第一作者)、特聘教授 Richard Lerner(通讯作者)与合作者们研发了一种全新的针对血小板生成素受体的激动抗体, 它能够特异、高效地将急性骨髓性白

血病(AML)细胞分化成自然杀伤细胞, 这些自然杀伤细胞能特异性地杀伤还未分化的 AML 细胞。该方法为治疗急性骨髓性白血病提供了新思路。论文在去年 11 月 10 日正式出版时, 即被选为该期杂志的封面文章。截至今年 3 月 15 日, 该论文摘要的官网下载达 31105 次, 全文的下载次数达到 658 次, PDF 文档的下载次数达到 5070 次。

iHuman 研究所召开理事会全体会议

◎ 本报讯 3月17日, 我校 iHuman 研究所成功召开了理事会全体会议。副校长兼教务长印杰, 生命学院特聘教授、天津国际生物医药联合研究院院长、中科院院士饶子和, 生命学院执行院长吴家睿, iHuman 研究所创始所长 Raymond Stevens, 生命学院特聘教授、中科院上海药物研究所所长蒋华良, 物质学院特聘教授、中科院上海应用物理研究所所长赵振堂出席会议。iHuman 研究所副所长刘志杰及全体 PI 列席会议。

在理事会主席印杰简短致辞后, Stevens 所长首先热烈欢迎各位理事会成员出席会议。在总体回顾了过去一年研究所发展情况

后, 他向理事会重点介绍了研究所所在团队建设、科学研究、文化建设等方面取得的主要成绩, 阐述了研究所的发展方向与 2016 年工作目标。随后, 理事会成员参观了 iHuman 研究所和免疫化学研究所即将搬入的新大楼。随后, 副所长刘志杰及各位 PI 详细报告了研究所各课题组及公共服务平台在过去一年的科研进展。

汇报和参观结束后, 理事会对研究所 2015 年工作成效及 2016 年发展目标进行了评议。他们对研究所在 Stevens 所长、刘副所长领导下取得的各项成就表示满意与高度肯定, 对研究所各方面工作提出了指导意见与建议, 并通过了研究所 2016 年发展目标。

师生走出校门了解张江高科技园

◎ 本报讯 3月29日, 为了进一步了解张江地区产业布局, 加强与区域内高科技企业和科研机构的沟通交流, 我校学生职业发展中心组织学生和教授参观了位于张江的高科技园区展厅、上海超级计算中心和通用电气中国研发中心(上海)。参观团队首先来到位于张江镇中心的张江高科技园区展厅。讲解员从园区规划、建立讲起, 介绍了园区内依次成立的各种高新企业以及企业在其各自领域内取得的突出成就。据介绍, 目前张江园区版块内已经有 1 万多家企业, 从业人员约 35 万, 2014 年总营收高达 5000 亿元。通过参观介绍, 师生们对学校所处的张江高科技园区有了更全面更贴实的了解。

随后, 团队前往上海超级计算中心。据介绍, 上海“超算中心”是由上海市政府投资建设、国内第一个面向社会开放的、世界上计算能力最强的高性能计算中心之一, 同时拥有曙光 4000A(2004 年世界排名第十)和“魔方”(曙光 5000A, 2008 年世界排名第十、

亚洲第一)等 3 台超级计算机。同学们在为国家不断强大感到自豪的同时, 也加深了对产业实践的认识。

最后, 团队来到通用电气中国研发中心。通用电气战略创新与合作部总监张冰博士从通用电气的各部门讲起, 介绍了通用电气在各行各业取得的各种非凡成就。之后, 他热情地带领团队成员参观了通用电气的生物、电气、信息等实验室。在参观过程中, 张博士说, 在科学研究中, 实验的前期调研与设计是非常重要的, 高效的研究人员在实验操作中投入的时间不应该超过两成。参观完毕, 张博士还与师生们进行了长时间的互动交流, 参观团成员深感收获良多。

这次参观活动, 是我校师生积极实行“走出去”策略的重要一步。今后, 我校将充分发挥自身区位优势, 结合张江综合性国家科学中心建设, 积极与区域内知名高科技企业和科研机构交流合作, 为学生产业实践、职业发展打下坚实基础。



图片新闻

为迎接“三八”国际妇女节, 我校于 3 月 5 日组织女性教职工们参观青浦赵屯草莓基地, 并游览历史文化名镇朱家角, 有 130 多人参加活动。

◎ 本报讯 3月1日下午, 我校生命科学与技术学院召开了《现代生命科学导论》教学研讨会, 邀请校领导、各学院教授和学生代表、相关职能部门负责人参加, 共同讨论了如何更好地开展专业基础课教学。

研讨会别开生面, 先请学生代表进行 2015 年秋季期末考试作品展示。《现代生命科学导论》的期末考试形式是选择一篇干细胞领域最新发表的科研论文, 分小组进行研读和讨论, 制作科普视频, 展现科研论文的核心思想或技术。吴家睿执行院长和黄鹏羽助理教授作为这门课的任课老师分享了授课思

学校开会研讨《现代生命科学导论》教学

路和心得。吴院长介绍了这门课的教学目的和基本内容, 并重点介绍了课程的教学方式: 基础知识与科研进展相结合、课堂学习与小班讨论相结合、个人学习与小组学习相结合。引入开放式的课堂讨论, 而非单向的知识灌输, 是这门课的一大改革措施。黄老师也分析了教学中遇到的问题和挑战: 高中灌输式教育与大学创新教育理念有明显冲突, 对此学院提出了一系列改革措施: 如鼓励更多资深老师参与这门

课的教学; 实现春秋学期均开课, 增加学生选课的自由度; 逐渐向小班化和多样化教学过渡; 开发基于互联网的第二课堂等。

在讨论环节, 龚晋慷副校长建议, 课程应明确列出将帮助学生获得什么知识, 培养什么能力; 建议学院考虑如何评价学生对知识的掌握程度, 以及分 A/B 课程会否限制学生转专业。鲁雄刚副校长提出专业基础课除了传授知识点以外, 更重要的是传授科学的逻辑思维方

式。学生代表提出, 希望有更丰富的网络资源权限。图书信息中心张晓林主任表示会即刻组织调研, 结合课程和学生需求, 提供相应的支持。

最后江绵恒校长总结并提出了具体要求: 一、协调师资, 逐步实现专业基础课、公共通识课每学期都能开设, 给学生充分的选课自由度; 二、任课老师应让学生理解为什么要修专业基础课、公共通识课, 从而提高学生的自主学习意识; 三、

对于专业基础课, 不同专业的学生基础不一样, 应该确定基本的教学要求, 深入探索教学模式, 不能因为 A/B 课程的设置限制学生转专业的自由; 四、除了小组(集体)学习的形式, 建议对课程每章节的知识点进行考查, 体现学生的个人学习能力; 五、进一步探索小班化教学与个性化教学。

《现代生命科学导论》是生命学院面向全校开设的一门专业基础课, 目前已有 300 多名本科生修读此课程, 涵盖物质、生命、信息三个学院的学生, 授课形式分为理论课和讨论课。这次探讨, 对促进我校教学具有积极意义。

学雷锋 树新风 播绿色 创文明

我校开展2016年度学雷锋系列活动

◎ **本报讯** 阳春三月花似锦，春风和煦漫芬芳。由校团委筹备组和公共服务处主办，上海上勤物业管理公司和校学生会共同承办的2016年度“学雷锋”系列活动于3月4日上午在上海科技大学新校园体育场前拉开序幕。此次系列活动围绕“学雷锋 树新风 播绿色 创文明”主题，旨在提升大学生互助友爱、

无私奉献、关爱绿色的精神，培养学生知行合一、德才兼备、凝聚正能量的品质。

2016年度“学雷锋”主题活动共从四个阶段铺开，第一阶段为“弘扬雷锋精神，为师生做服务”——开幕启动仪式。活动主办方和承办方先后发言讲述了他们心中的雷锋精神，并宣告了主题活动的正式开

始。第二阶段为“终身学雷锋，服务树新风”——公益志愿活动。3月4日中午，二号食堂门口就一字排开六个学雷锋点，分别为大家提供免费的缝补衣物、修理钟表、拍摄证件照和理发，成本价配钥匙以及修理自行车。一名名志愿者满头大汗、乐此不疲地为师生们提供着服务，激起大家心中一股股暖流，同时也让每位参与活动的同学都感受到了浓浓的雷锋精神和无私奉献精神，掀起了竞相学雷锋的热潮。第三阶段为“拥抱春天，播种绿色”——校园植树活动。同学们在校园内亲手植下象征希望、象征生命、象征博爱的一棵棵小树苗，增添一抹抹绿色。第四阶段为“文明校园，持续完善”——建议征询活动。活动贯穿整个3月，向全校师生共同征集各类学习和生活上意见，为进一步做好校园文明和校园服务工作提供数据支持。

学雷锋、树新风、播绿色、创文明，志愿者在行动，志愿服务如火如荼地在进行中，雷锋精神随着春风吹拂着上科大的每个角落。



学雷锋活动场景之一

3月5日是“学雷锋日”，校学生团支部协同 Geek Pie 社团下属 VOT 广播站，共同走近校园内同学们“最熟悉的陌生人”——为学生服务的宿管阿姨、保洁阿姨和保安小哥，通过“对话”式采访，聆听他们的讲述，记录他们的感受，追问他们的问题，真实了解他们对同学们的期望。

当清洁阿姨们坐下后，开始有点拘谨，随着对日常工作经历的点滴回顾，她们逐渐敞开心扉。她们提到，在平时进行清洁工作时，很多同学主动与她们打招呼，让她们感觉十分的高兴。但开心之余，也有烦恼。比如，同学们吃外卖，常常都图方便用一次性筷子，然而吃完后丢弃时很少会当心地放置。因为一次性筷子很容易将垃圾袋戳穿，致使汤水四溢，做垃圾桶清洁卫生便要额外耗费很多时间。她们还提到，每次书院一楼搞完“周末有约”和“书院生日会”后，地上和椅子常有随手乱扔的垃圾，甚至是饮料打翻留下的水渍。由于一楼是地毯地面，要处理好水渍，需要出动4位保洁阿姨动用多种工具花很长时间清理。

宿管阿姨则强调了宿舍的安全问题。她们说，她们也不希望自己没收到违禁电器，但很多电器无论

功率大小，都可能造成巨大的安全隐患。由于学校已在活动室配置了公用电吹风，阿姨们希望大家不要贪图方便而在寝室使用小电吹风。保安小哥真切讲述了目前管理的一些问题，比如工地和已交付校园并行管理，校园内人流混杂，他们希望同学们锁好自己的自行车、寝室，也不要擅闯工地，以保证安全。为了给同学们提供学习、生活的良好环境和安全保障，他们早上五六点就得赶来，一站岗就是好几小时，



同学们采访保洁阿姨

走近“最熟悉的陌生人”

——后勤阿姨和保安小哥采访记

每个月轮换一次日班和夜班，不论是刮风还是大雨，不论是学期还是假期，他们都从未离开过自己的岗位。“学雷锋”不是“3月来4月走”，从保洁阿姨、宿管阿姨、保安小哥身上，看到他们凡人小事、尽力尽责、助人为乐、善待他人的雷锋精神时时在处处有，这激励同学们从点滴做起、从身边做起，以做一颗永不生锈的“螺丝钉”、服务祖国、奉献社会的雷锋精神贯穿于自己的人生中。

春天，跟着导师去踏青

新学期新校园，我们又与导师的见面了。虽然许久未见，中间隔着寒假，但大家见面后依然像家人一般亲热。上海早春，草长莺飞，正值春暖花开，杨咏导师提出春游计划，同学们很是兴奋，并与副校长兼教务长印杰的导师组约定周末一起前往崇明岛踏青。

3月27日，周日早晨七点半，两个导师组的成员们相约在宿舍楼下集合，一同乘车前往崇明岛东平国家森林公园。一路上，印副校长给我们讲了许多与崇明岛相关的故事，欢声笑语，心情愉悦，同学们将平日的课程压力抛之九霄云外。抵达森林公园，鸟语花香，景色妍丽，但见杨老师逗起鸚鵡，向我们说着“你好”；自行车载着我们的欢乐，在林间自由穿梭，享受曼妙时光；跟着两位导师探索幽静小路，漫步油菜花海，感受海风阵阵……返程路上，大家也都疲惫了，纷纷在座位上睡着了。窗外阳光洒进来，车内安谧的气氛显得更加温馨。到校后，同学们向两位导师以及一路辛苦的司机师傅道谢，感谢

他们的周末相伴。

同日，另一路的同学们背着包踏上了去辰山植物园的路途。有同学开玩笑说，过了初高中，没想到居然在大学里又重新开始了小学的活动：踏青赏花。这一路同学是在林柏霖导师带领下，和赵素文导师组一起活动的。赵老师还带了她可爱的小朋友呢，大家都高呼“超可爱”，男生们更是积极地帮忙推着小朋友的小推车，一边赏花，一边小推车还放着儿歌伴奏……

在樱花树下，我们在柔软的草地上铺上桌布，中午的野餐是各种自备的美味小零食，一派欢声笑语。不知是谁提起了要玩“谁是卧底”的游戏，于是大家都跃跃欲试，玩得不亦乐乎。再启程，我们去逛了矿坑花园，感受了石头与植物结合的独特美感，又走过成片的郁金香，簇拥着的风信子，感受着空气的芬芳，每个人都暂时忘掉了生活学习的压力，沉浸在大自然的的魅力中。活动虽然短暂，但导师组的联合活动，让我们在收获春光的同时亦收获了友谊。



师生踏青合影

“学业深造还是就业创业”

企业导师沙龙主题活动举行

◎ **本报讯** 3月21日晚，书院在学生宿舍楼一楼活动室举办了“企业导师沙龙”活动。中芯国际人力资源高级顾问、殊予心理咨询公司创办人张颖殊老师围绕“学业深造还是就业创业”这个主题进行讲解。

张老师先从互动游戏开始，与同学们在轻松愉悦的氛围中展开了面对面的交流。她说，在毕业后选择学业深造还是就业创业，可以看作是每个人的“second birth”，最终的选择尤为重要，将开启截然不同的人生篇章。如何做出更适合自己的选择？张老师提出见解：思考清楚“目的”

和“我是谁”两个关键点。其中“目的”又需同学们进一步考虑“where to go”和“who you will be”，只有逐步认清“自己想要到达什么地方”“希望成为什么样的人”，才能更好地做出取舍抉择。

张老师还以生物、信息、环境等学科领域为例，深入分析沉没成本、机会成本等问题，给同学们提出新思路。最后她强调，“决定人生的不只是水面部分，更多的取决于水下的部分”。不少同学表示，此次企业导师沙龙活动对自己的学业、职业生涯选择很有帮助。

撒下科学种子 传播科技文化 ——上科大学子开展科普活动侧记

3月15日下午，由我校学生会学术科技部组织的科普活动在徐汇实验小学展开。本次科普活动的主题为“神奇的大自然”，由于这次活动面向的对象是二年级的小朋友，他们的知识储备有限，为了取得良好的效果并增加活动的趣味性，这次科普活动采取的形式是通过演示各种神奇的现象来传播科学知识。为此，学生会学术科技部特意邀请薛加民助理教授为主讲人，同时参与活动的还有学术科技部的梁庄典、何三丰和祝忆灵同学。

活动一开始，祝忆灵同学就用我们生活中很常见的自行车车轮向大家展示了转动惯量的“力量”。由于自行车车轮很重，所以很难只用两个手指就将车轮举起。而当车轮转起来时，由于转动惯量的存在，祝忆灵同学轻而易举地就用两个手指将车轮举起，这引得了小朋友们的阵阵惊呼。

随后，薛老师向小朋友们展示了神奇的磁场。首先，薛老师拿出了同学们常用的铅笔芯和一块磁铁，只见薛老师将铅笔芯轻轻地

放到磁铁上面，铅笔芯竟然漂浮起来了，这让小朋友们十分惊讶。然而更神奇的还在后面，薛老师拿出一个叫“磁悬浮陀螺”的道具，通过几次调试以后薛老师成功地让陀螺在一块含有磁铁的底座上方悬浮着旋转。这个时候整个教室像炸开了锅，有个小朋友甚至对着在空中旋转的陀螺大喊：“飞碟呀！”为了让小朋友们相信陀螺确实是悬浮在空中，薛老师请了几位小朋友上台将手放在陀螺和含有磁铁的底座之间，这时候小

朋友们脸上都写满了惊讶。随后，薛老师拿出来准备好的液氮，然后将一朵鲜花放入液氮中，鲜花并没有像小朋友预期的那样枯萎，而是马上变脆，用手将花瓣轻轻一拍就变成了碎片。

最后，薛老师展示了一项“黑科技”——超导体，超导体在室温下和磁铁不产生排斥，但是当用液氮冷却到近零下200℃以后，超导体竟然在磁铁上方漂浮起来。

作为上海科技大学学雷锋主题活动的一部分，本次活动不仅展现

了上科大老师们的科学素养，更体现出上科大师生服务社会、热心公益科普的社会担当。师生将对公益的热情与在学校所学的科学知识巧妙结合，让较为枯燥理性的科学知识在趣味小实验中深入浅出、生动形象地阐释出来，为全社会的科学文化知识的传播贡献自己的一分力量。

本次活动在一片欢声笑语中结束，虽然小朋友们不能完全理解活动中的一些物理知识，但是希望通过这次活动可以在他们的心中撒下一颗对科学向往的种子，待到他们长大以后，这颗种子便生根发芽并开花结果。

李梁：大国治理与中国道路



李梁教授作报告现场

◎本报讯 3月4日下午，书院举办“信仰的力量”系列讲座第九讲：“大国治理与中国道路”。来自上海大学的李梁教授从国际形势新变化与中国外交战略调整、深化全方位对外交往以及构建新型国际关系弘扬中国理念等三方面进行了阐述，分析了近期世界政治经济格局，加深了我校同学对国家政治形势政策以及国家综合实力与外交战略之间相互作用关系的理解。

李教授以去年美国“拉森号”军舰非法进入中国南沙群岛事件开头，阐述当今国际关系趋向紧张的局势。中美之间的冲突与摩擦不断，关系错综复杂，是国际社会关注的

热点。近三年来的国际形势变化巨大，对中国来说是不小的挑战。他指出，国家政治形势政策影响对外交往的策略和方式，同样，国家之间的交往也影响着国家政治政策的调整。为寻求和平的发展和崛起环境，中国的外交战略必须采取新策略、新思维。之后，李教授从经济形势的角度对世界格局进行了分析判断。他表示，金融危机的影响迫使世界进行深度调整，但也给了中国在经济总量上追赶并赶超美国的大好机会。他指出，区域性平台的快速发展，如金砖银行、亚投行的出现，就是新型国家群体对世界经济体系的不满和挑战，这样的举动

也使得国际货币基金组织的作用和影响力开始下降，挑战了以美国为主导的世界经济体系。

李教授用一系列数据和事实，图文并茂地向同学们阐述了中国在经济、军事、科技等方面实力的提升。从工业角度，2010年中国超过美国成为全球第一工业生产大国，完整的工业体系对中国国防军事力量和对外的竞争力有着巨大贡献。从军事角度，隐身战斗机、北斗定位系统、核潜艇以及052A舰艇等，昭示着中国正在增强自己的军事实力。正是由于国家实力的支撑，中国才能有底气地与世界其他强国开展外交。

李教授讲述了近年来中国的外交政策调整，从反应式外交变为以我为主的外交形式，积极发展新国际关系。谈到备受关注的中美关系问题时，他指出，尽管美俄交恶，但中美关系在一定程度上得到缓和。这两年中国与美国共同参加一系列军演，在政治、经济、军事等各方面的合作都步入正常轨道。在讲座最后，李教授强调中国是和平崛起，中国始终秉持“和文化，全方位壮大自身实力，以在世界强国之林中占据一席之地。整场讲座气氛热烈，同学们为其激情所感染，也有同学提问与质疑，讲座不时引发笑声与掌声，同学们为日益强盛的祖国感到自豪，从而增强自己努力学习的主动性和自信心。



张耀：中东乱局与世界反恐局势及其影响

◎本报讯 3月18日下午，“信仰的力量”系列讲座第十讲在我校举行。上海国际问题研究所海洋和极地研究中心主任、国际战略所研究员张耀博士为在座师生详细而生动地作了题为“中东乱局与世界反恐局势及其影响”的讲座，帮助同学们理解当前形势下的“大国治理与中国道路”。

讲座先介绍了中东乱局概况和世界反恐形势。张博士指出，在阐述恐怖主义的缘起时，

我们不应该将其和宗教、民族乃至地区联系起来。中东是一个地区概念，而恐怖主义是一种行为方式。中东形势备受瞩目，很重要的原因是，该地区是众多国家能源与矿产的主要来源。中东地区错综复杂的历史背景和宗教冲突，在大国博弈的推动下，最终形成了目前“巴以问题贯穿始终、世界大国战略博弈、地区强国地位竞争、芸芸众生倍受煎熬”的局面。

在2012年12月左右开始的“阿拉伯之春”中，许多中东国家的民众纷纷要求推翻本国专制政体，组建新的民主政权。然而，尽管各个地区最终迎来了名义上的“民主”，但更陷入了“政治动乱、经济凋敝、民族冲突、

极端暴力”的泥沼之中。中东地区持续的社会动荡、政治腐败、民生艰难、前景黯淡，为恐怖主义思潮和组织的泛滥提供了丰富的社会条件。张博士介绍了当前国际反恐的基本形势：对与打击恐怖主义已经成为世界各国主要政治安全和军事任务之一，而国际反恐合作已经成为主要趋势。他指出，一些国家的双重标准给国际反恐带来了消极影响，中国绝不会在反恐问题上搞这些双重标准。

讲到中国反恐形势，张博士提到，在我国，恐怖主义势力与邪教势力沆瀣一气，走渗透、低龄化的路线，因此，反恐与反邪教要齐头并进，坚决打击。他说道，我国打击恐怖主义的基本原则是“打防并举、源头治理、依靠群众、抵御渗透”，而一些可行的措施则包括：发展经济和加强社会治理，减少恐怖主义滋生土壤；正确处理民族宗教事务，促进民族团结和融合；加强国际反恐合作；防范地域或境外恐怖主义势力的渗透。

整场讲座帮助同学们深入了解了中东乱局以及恐怖主义的传播方式，也帮助同学们更好地理解我国“一带一路”战略的必要性与复杂性。

◎本报讯 3月29日晚，复旦大学历史系“长江学者”特聘教授兼系主任黄洋教授以“苏格拉底之死”为题，为我校师生开讲“文明之光”系列讲座第二十二讲。

讲座一开场，黄教授首先就重大历史事件对历史发展进程的影响进行了简单论述。他认为，通常情况下，一个重大历史事件有助于后人加深对某个时代的理解；然而与此同时，有的历史事件却也会扭曲人们对于一个时代的认识。合理认知历史事件的关键，在于将所需研究的历史还原到历史发生的当时背景，而不应以后代的眼光来透视先前的历史，否则会影响对历史本身的客观分析。随后，他与同学们分享了自己对观念的理解与看法。他强调，人的观念是由历史经历形成的。随着时间推移，这种观念往往会限制人对客观事物的理性思考。简而言之，人是观念的奴隶，

若观念不被突破，人就会不自觉地受到制约。

讲座的第二部分着重关注了苏格拉底被判死刑时的时代背景。黄教授借助几张图片简单介绍了古代雅典的城市结构。古代雅典实行城邦制度，一座城市就是一个国家。古代雅典城中设有中心广场，是城邦的政治、文化、经济中心。随后，他简单介绍了雅典极为完备的行政和权力机制，其中包括公民大会、500人议事会、司法制度、官僚制度、监察制度等几部分。

在谈及苏格拉底案本身时，黄教授明确将苏格拉底之死认定为西方历史上的一大悲剧。关于苏格拉底之死与雅典民主政治的关系，主流观点通常有两种解读：第一种是

黄洋：苏格拉底之死

将雅典民主政治定义为暴民政治，即大众对精英的迫害。其实，暴民政治的说法由来已久。例如色诺芬在《回忆苏格拉底》一书中就对雅典的民主政治表现出明显的藐视态度，而麦迪逊在《联邦党人文集》中则提出：“在所有参加人数众多的大会上，激情永远战胜理智，无论参加的人是什么样的。即使每个雅典人都像苏格拉底那样睿智，雅典的每一次公民大会仍会是一群暴民。”另一种主流观点则把苏格拉底之死认定为雅典民主政治的黑色污点，试图以现代的美国思维来理解古代的雅典。

黄教授认为上述主流观点在分析时都不由自主地采用了现代西方社会的意识



黄洋教授在讲座现场

形态和道德准则来作为分析的根本依据，因而导致了一些不那么客观的理解和解读。在他看来，苏格拉底之死既不能证明雅典政治就是暴民政治，也不应被认定为雅典民主政治的污点。苏格拉底的死，很大程度上是出于种种偶然和个人选择的共同结果，即雅典人最初或许并不想置苏格拉底于死地。为进一步阐

释、支持这一新颖的观点，他从雅典民主政治是怎样的制度、苏格拉底的历史形象、案件的审判过程等三方面进行了深入浅出的分析和解释，整个分析过程逻辑缜密、生动有趣。在讲座末尾，针对几位同学的提问，黄教授一一给予精彩的回答。这次讲座与本学期《世界文明通论》第一次讨论课主题不谋而合，对同学们颇有启发。



◎本报讯 3月12日晚，国家文化局水下文化遗产保护中心副研究员周春水老师来到我校，带同学们走近“丹东一号”沉船，详细介绍了我国水下文化遗产保护的现状和为此付出的努力。

讲座一开始，周老师简单为大家介绍了一下“丹东一号”沉船遗

址的情况和历史背景。遗址所在地在距黄海北部、丹东市东港西南约50多公里的海底，那里曾是甲午海战时的交战海区。他给同学们介绍了水下考古工作的基本过程和方法，即以大范围搜寻的调查开始，确认遗址位置、基本情况；随后则是对特定区域的重点调查，通过局部抽沙揭露来确定遗址的性质、详细保存情况；最后是对遗址的发掘

工作，全面抽沙揭露遗址。发现“丹东一号”时，拍摄的照片显示沉船的船体全部被埋于水底的沙子中，这给考古队员们增大了考察难度。通过局部的抽沙、搜寻，再加上现代科技的3D合成技术，初步模拟了沙底沉船的全貌。

在确定沉船基本情况后，下一步便是确认船体的身份了。团队通过全面的考察和比对确认，“丹东一号”沉船的真实身份就是曾隶属于北洋水师的“致远”舰。周老师指出，这一阶段的调查工作是最具挑战性的。第一个身份依据就是遗址的磁力信号，它说明“丹东一号”是北洋水师舰艇中的一艘，而随后对舰体结构的比对更是基本确认了这一推测。沉态分析结果显示，“致

远”舰和“超勇”舰之一就是“丹东一号”沉船的真实身份。考古队员们对舰体上的武器装备和制式餐具进行了考察，结果显示，“丹东一号”可能就是百年前沉没的“致远”舰。沉船真实身份确认的最后阶段是对资料档案的确认。周老师的讲解使同学们深切感受到了水下考古工作者严谨、认真的研究态度。

周老师总结说，“丹东一号”沉船考古过程带来的收获主要有三个方面：一是对战争档案资料的运用和收集；二是磁力仪等多种物探技术的应用；三是大型近代沉舰的调查方法。他坦言，这次考古过程也是他们团队第一次考察近代沉舰，是非常珍贵的经历。提问环节，同学们表现了极大热情。讲座结束后，同学们表示收获颇丰，不仅了解了基本的水下考古知识，还理解了近代钢铁沉舰调查的重大意义。

周春水：“丹东一号”清代沉船遗址

址的情况和历史背景。遗址所在地在距黄海北部、丹东市东港西南约50多公里的海底，那里曾是甲午海战时的交战海区。他给同学们介绍了水下考古工作的基本过程和方法，即以大范围搜寻的调查开始，确认遗址位置、基本情况；随后则是对特定区域的重点调查，通过局部抽沙揭露来确定遗址的性质、详细保存情况；最后是对遗址的发掘

工作，全面抽沙揭露遗址。发现“丹东一号”时，拍摄的照片显示沉船的船体全部被埋于水底的沙子中，这给考古队员们增大了考察难度。通过局部的抽沙、搜寻，再加上现代科技的3D合成技术，初步模拟了沙底沉船的全貌。

◎本报讯 3月8日晚，上海博物馆青铜器研究部研究员葛亮老师以“从锅碗瓢盆到国之重宝——认识古代青铜器”为题，为同学们带来了一场精彩的讲座。虽然窗外下着倾盆大雨，但依旧难以阻挡同学们对青铜器的兴趣与热情。

葛亮：从锅碗瓢盆到国之重宝

讲座开始前，葛老师邀请同学们下载了“上博珍藏”APP，同学们借助手机等现代信息设备，在手机小小的屏幕上放大、缩小、旋转，立体地饱览了文物的风采，数千年前的历史仿佛触手可及。在“热身”之后，葛老师向同学们介绍了青铜器的得名原因。他告诉同学们，古人使用的“青铜器”其实是金黄色的，

只是后人发掘出的铜器都已青锈斑斑，故而得名。因此，当代影视剧中使用青色铜器的镜头其实都违背了历史的真相。随后，他又与同学们一起讨论了铜成为人类最早冶炼金属的原因，以及如何通过青铜器还原出古人的生活方式与社会面貌等有趣内容。

在讲座的后半阶段，葛老师通过一件件古朴典雅的文物，向同学们介绍了列鼎制度、爵同组合、盘盂组合、钟鼓乐器以及边远地区独居地方特色的青铜器，带领同学们在中国古代文明的世界里畅游。在讨论环节，有同学们就古代青铜器的尺寸、青铜器上的文字等问题与葛老师展开了热烈的讨论。

成会明：碳——一个元素与两个诺贝尔奖的故事

◎ **本报讯** 3月21日晚，我校书院“科技之光”系列讲座第八讲在张江校区举行。物质学院特聘教授、中科院金属研究所研究员、中科院院士成会明以“碳：一个元素与两个诺贝尔奖的故事”为题，通过大量图片及视频的展示，向同学们讲述了富勒烯、碳纳米管和石墨烯的发现、发展及未来。

成院士先由生活中的碳元素——木炭、煤炭、二氧化碳等引入，简单介绍了碳元素基本的物理化学性质。碳可以 sp 、 sp^2 、 sp^3 的形式杂化，多样的杂化方式是碳具有丰富同素异形体的本源。他提到，碳材料的不同结构，会导致截然不同的性质。例如最硬的金刚石和最软的石墨烯，高吸光的石墨和

高透光的石墨烯。之后，他具体地讲解了零维的富勒烯、一维的碳纳米管和二维的石墨烯。富勒烯是由波谱学家克罗托(H. W. Kroto)在研究星际空间汽暗云中富含碳的尘埃时意外发现，他随后与科尔(R. F. Curl, Jr)教授、斯莫利(R. E. Smalley)教授通过实验测定了富勒烯的球形多面体结构。富勒烯目前广泛应用于固体润滑剂、催化剂、太阳能电池及靶向药物等领域。他说，碳纳米管也是在实验中偶然发现的，并鼓励同学们要多观察实验中现象的变化，并对一些出人意料的结果进行深入研究。当讲到碳纳米管应用时，在座同学都对其前景

充满了惊讶与期待：在未来，可以利用碳纳米管的柔软性制备可弯曲、可折叠的显示器；还可以利用它密度小的性质制作碳纳米管“天梯”，人类可以通过乘坐碳纳米管“天梯”直达宇宙空间站。最后，他讲述了石墨烯的相关知识。石墨烯与生活息息相关，当我们用铅笔写字的时候，就在制造石墨烯。未来，石墨烯可在透明导电薄膜、储能器件、柔性OLED、柔性电池等领域大显身手。

讲座结束后的提问环节亦非常热烈。有同学问，石墨烯是二维结构，对其不同面上进行的化学修饰是否会相互影响？成院士回答，因为石墨烯很薄，两者的相互影响是肯定存在的，但可以通过制备多层石墨烯增加厚度的办法减少相应影响，但是厚度增加也会导致量子效应减弱等一系列问题。还有同学问，富勒烯中 C_{60} 、 C_{72} 和 C_{80} 有什么区别？成院士回答，富勒烯是个很大的家族， C_{60} 的球形结构最完美、能量最低、最易合成，其他的能量较高，球体结构或多或少都有些变形，但它们的物理性质差别其实并不大。通过这次的讲座，同学们了解了碳元素相关的研究进展，感受了碳元素的科学魅力。



成会明院士在讲解碳元素

张玮珩：声音的艺术

◎ **本报讯** 3月1日，新学期第一场讲座“艺术之光”系列讲座在海科路校区如期举行。当晚，在声乐博士张玮珩老师带领下，同学们畅游在艺术的世界中，领略了真正的歌声，也初步了解了聆听歌声之美的基本知识。讲座一开始，张老师首先与同学们讲述了自己德国留学的宝贵经历，以此引出了关于自身声音重要性的讨论。整场讲座的核心主旨是鼓励发现声音最本初的力量，淡化对乐器和现代电子设备的依赖，不断提升和完善对于自身声音美的追求和欣赏。

在讲座过程中，张老师全心投入。说到精彩之处，她特地摘下话筒，

借自己的声音来举例说明，即兴唱了一段歌剧中的咏叹调，以此现场演示了正确的发声方式。她的声音高亢洪亮，高音直入人心，即使坐在最后一排的同学也能真切地感受到声波振动引起的身体共鸣。最令同学们震撼的是，她并没有使用话筒，而是完全依靠原声以一个歌剧演员的标准让最后一排的观众亦百分之百地感受到了音乐的强大感染力。整场讲座过程中，张老师出口即歌、以歌说理，讲座现场俨然成为了一场音乐鉴赏会。

讲座后半程，张老师盛情邀请了四位同学上

台演唱。在张老师的量身指导下，同学们欣赏到了四首风格不同而极富个性的歌曲：由沈望尘带来的前苏联歌曲《美好的远方》，由刘佳麟带来的英文歌曲《invisible》，由虞芄激激带来日本歌曲《信敬启者给十五岁的你》，以及由陈彬带来的中国歌曲《花海》。根据每人的音域和声音特点，张老师都提出了宝贵的改进意见。在讲座后的简短采访中，几位登台的同学都表示受益匪浅。受限于时间原因，当晚的讲座没有单独设立提问环节，

但讲座结束后，仍有许多热爱音乐的同学们围住张老师，希望她能指导自己唱出真正动人的声音，张老师十分热情，给予同学们耐心指导。



◎ **本报讯** 3月24日晚，奇虎360产品总监张晓兵为同学们带来了题为《让万物安全互联——奇虎360之互联网安全理念分享》的“产业之光”讲座。

张总监从电影《致青春》开始，引出话题。他说，《致青春》的胜利是因为这部影片中传达了一种渴望与观众交流的态度。他来到我校，就是希望多多与同学们做更深刻的交流。讲座分为四大部分：趋势、颠覆、文化、思维。

第一部分“趋势”中，张总监从互联网的历史讲起，指出互联网的历史其实是从PC互联——内容互联——资源互联——时间互联——数据互联，而现在是万物互联，也就是所有事物都互相联接。从互联网刚流行的少量病毒，到现在的100亿种病毒，信息安全的方向也从杀掉所有的病毒转到云查杀。在当下这样一个安全的“蛮荒时代”，万物皆可破。而这时，我们不应该拒绝黑客的存在。从某个

张晓兵：360的互联网安全理念分享

角度来看，黑客其实是依靠对技术的热情，帮助用户提前知道了潜在的安全风险。

第二部分“颠覆”中，张总监详细讲述了360是个怎样的公司。它颠覆了原先的信息安全模式，探索用安全思维做互联网，用互联网思维做安全。他从云查杀、云防护、威胁情报、安全可视化、共享经济、安全众筹几个方面阐述了360的安全理念：用解决终端用户安全的思路去解决了传统安全的问题、用解决自身安全的思路去产生了企业安全、用大数据解决整个互联网的安全。

第三部分“文化”主要讲述了360的核心价值观。产品文化是用户至上，体验为王；研发文化是小步快跑，快速

试错；执行文化是领导能力；管理文化是火鸡理论。他强调，现在的安全需要颠覆式创新，用户至上。张总监让同学们思考我们还可以怎么做。他举了《三体》的例子，认为书中宇宙社会学、宇宙文明公理等都可以应用到互联网时代中。互联网与宇宙本质相同，都是从黑暗到有序，再到混乱，最后达到新秩序。为此，他谈起了360与腾讯的大战，两者正是从混乱到平衡形成一个新的秩序。他希望同学们要提升自己思维的维度，《三体》的思维模式可以帮助同学们更好地理解互联网时代。最后张总监提出5句话与同学们共勉：技术改变世界，激情点燃梦想，意识决定高下，态度决定未来，细节决定成败。



导师研讨课

李智：不能说的秘密——管中窥毒



李智助理教授在研讨课上

◎ **本报讯** 3月2日晚，我校物质学院助理教授李智在本科生一号宿舍楼一楼活动空间开展了“不能说的秘密——管中窥毒”研讨课活动。本次研讨课主要分为3个模块：什么是毒品；医疗用品如何成为毒品；从科研角度考虑禁毒。李智老

师结合自身经历与同学们的学习生活，用诙谐幽默的语言从学术角度娓娓道来，加深了同学们对毒品的认识。

李老师最后抛出了三个问题，即为为什么伴随人类上千年的植物（罂粟、大麻），近代就变成严重危害社会的毒品了？为什么医院里可以使用的药品，在医院外就变成严重危害社会的毒品了？为什么烟酒合法，大麻非法？从社会、经济、心理、学术等多角度全方位地引发了同学们对“毒”的思考。

在研讨课中，既有同学们因老师的连珠妙语而引发的欢笑，也有由惊人数据引起的感慨；既有丁一凡同学为大家普及了弗兰德斯罂粟花的故事，也有罗放同学与老师的针对性讨论。同学们在研讨课上不仅收获了快乐，更汲取了知识，丰富了课余生活。

尹增山：未来航天技术的发展

◎ **本报讯** 3月9日晚，本周驻楼导师、信息学院特聘教授尹增山为同学们带来了题为《未来航天发展》的研讨课。

尹老师向同学们介绍了航天技术的发展历史与国内火箭的规模，并指出了目前火箭的技术与成本问题，探讨了国内外先进的解决办法。以SpaceX发射火箭为例，尹老师解释了国内四大航天发射中心的选址位置和火箭发射的条件，总结

了卫星的几大功能，即深空探测、通信、导航、遥感以及空间武器等。

接着，尹老师详细介绍了目前卫星遥感技术的状态，在生活中的应用与未来航天技术的展望。微小卫星的成本降低与技术提高，吸引了不少互联网公司的投资与关注。随后，尹老师和同学们一起探讨了微小卫星的市场需求以及未来的发展趋势。

余金培：和专业选择有关的故事

◎ **本报讯** 3月16日晚，本周驻楼导师、信息学院特聘教授余金培通过列举周围朋友及自己的一些小故事为同学们开展了一场关于专业选择及职业规划研讨课。余老师共讲述了五个人的故事，其中和我们重点分享了中国科学院院士艾国强的和他自己的小故事。余老师讲到自己故事的时候，则强调不要在专业和职业的选择上钻牛角尖，专心做好每一件事。

最后，余老师还给我们同学在日后的专业和职业选择中提出了几点建设性的建议：一是强调第一份工作很重要，教

授建议我们选择在大型企业工作，借助企业的资源开拓自己的视野。二是当工作进行不顺利的时候，可以选择公司其他一些必要但却没有人愿意干的职位，那儿也许有更多的发展空间。三是选择工作的时候不要受专业限制，工程学科的知识具有相通性，只要肯下功夫就一定能够做好。四是做一个有梦想的人。现实也许很平淡，但是梦想是生活的调味剂，只有当我们有梦想，生活才会变得丰富多彩。五是建议大学生多散步，在走路中思考，在走路中排解烦忧。

刘会杰：系统性思维及其工具软件应用示例

◎ **本报讯** 3月22日晚，本周驻楼导师、信息学院特聘教授刘会杰在书院一楼为同学们带来了《系统性思维及其工具软件应用示例》研讨课。

刘老师先后使用PPT和思维导图，清晰地向同学们展示了相关内容。开始时的一组图片向我们展示了不同的高度和角度所看到事物的不同，知微见著地阐述了认知事物的系统性。接下来刘老师向我们展示了几组思维导图，给了同学们

一些学习生活上的建议。刘老师强调学以致用的重要性，理论和实际相结合才能引发更多的思考，从而使自己所学的知识形成一个知识网，而不是一个个独立的知识点。刘老师认为，对于逐渐完成过渡期的大一学生，阶段总结是很好的方法；对于大二学生，更应该打好专业课的基础。

此外，刘老师还介绍了自己的实验室，引起了同学们浓厚的兴趣。

让大学物理课“生动”起来

薛加民助理教授访谈录



薛加民，中国科学技术大学物理系学士，美国亚利桑那大学物理系博士。2012年至2014年在美国德克萨斯大学奥斯丁分校从事博士后研究。2014年8月加入物质学院任助理教授。国家“青年千人计划”入选者。



物理 I 的任课教师，内容包括力学、热学、统计物理几个部分。教材选用的是《费曼物理学讲义》，这是加州理工的经典教材。

与国内同类教材相比，费曼讲义的立意、视角很高，跳跃性、发散性大，非常注重用日常生活中的例子来解释物理概念。我在念大学的时候，物理的理论课就是讲原理、推公式。比如说电路课，讲了一个学期的二极管和三极管，我也没见过这些器件到底长什么样子。后来见到了真的二极管，发现跟我想的很不一样。因此，在上课时，我会努力找生活中容易得到的材料，比如说自行车轮、小磁铁、链条等等，制作成小装置，来演示教材里讲到的物理现象和原理，希望同学们能对物理有生动、感性的认识。比如说，我在第一节课上给同学们演示了一根链条从杯子中滑出时跳起来的现象，有些同学就会在课后去进一步钻研这背后的理论解释。实际上，就这么一个简单的现象，它的动力学问题并没有完全弄清楚，现在还有人在研究它，而且我认

为那几篇相关论文的结论并不正确。”

“我布置的作业也大多是开放式、探索式的。比如说我布置的第一次作业就是利用某个观星软件，以及课堂上学过的视差原理，来计算地球和月亮间的距离。让我欣喜的是，有同学不仅按照题目条件算出了一个数值，还把他算出的这个数值和精确值进行比较，分析了误差产生的原因，并运用另外一种方法算出了一个更为准确的数值。激发学生像做科研那样去做作业，这是我们这门课想要达到的目标之一。”

“我从小对物理就很感兴趣，喜欢摆弄小电机之类的东西，所以高考的时候毫不犹豫地选择了物理。到了博士阶段，我在网上认识了一些志同道合的创客，我们系里的 Machine Shop 也有各种工具和材料，于是我就开始在科研之余做一些材料简单易得的物理现象演示装置，并写成文章放在自己的博客‘费米门下老薛’上，还积极参与亚利桑那大学的各种科普活动。我的文章引起了一位资深国内创客‘动力老男孩’的

注意，在他的推荐下，人民邮电出版社将我的文章结集出版，书名叫《我们都是科学家：那些妙趣横生而寓意深远的科学实验》。我在教大学物理时经常制作小装置在课堂上演示，其实也是源于我长期以来的业余爱好。”

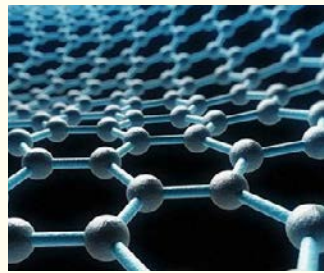
山重水复纳米管 柳暗花明石墨烯

“博士阶段可以说是我人生中最轻松自在的一段时光。我的导师 Brian LeRoy 当时是一位年轻的助理教授，我到亚利桑那开始读博士时他也刚到位，我是他最早的博士生。我们实验室的风格跟美国绝大多数实验室很不一样，导师对我基本上是一种‘放养’的态度，就是我有问题问他，他会反馈，但他平时不会主动找我，也不会催着我做实验、出成果。我前几年研究的是碳纳米管，基本上实验设定好以后就是长时间的等待，工作时间就是朝九晚五，导师基本上也是这样，没什么压力，也就是为什么我会有时间去跟科普相关的事情。”

“这项研究进行了3年多没有什么实质性进展，我也有点着急了。当时实验室一位用扫描隧道显微镜 (STM) 研究石墨烯的博士后离开了，我就换到了她的方向。当时我们从麻省理工学院的一个合作课题组获得了一批样品，我花了大概半年时间，成功地运用 STM 和光谱学手段研究了延展在六方氮化硼上的超平石墨烯，成果发表在《Nature Materials》上。后来我了解到，当时其实还有好

几个 STM 组也在做同样的研究，但他们陆续都放弃了，因为这个样品的确是很难扫描。在取得了突破之后，我在这一方向上继续开拓，又陆续在《Physical Review Letters》《Nature Physics》上发表了进一步的成果。发表科研论文，时效性其实很重要：当时石墨烯是纳米材料领域最热门的研究方向，基本上你做出任何实质性的结果，都会受到高度关注，这是我能两年内连续在顶级期刊上发表论文的重要原因。”

“我在上科大的科研，主要是运用 STM、低温强磁场输运、化学气相沉积等技术，研究多种新型二维材料。其中，石墨烯是我博士、博士后研究工作的延续，此外我们还正在研究主族金属硫化物，并与学院里的柳仲楷课题组合作研究拓扑绝缘体。对研究生我的建议是：要对所研究的课题有真正的兴趣，而且要有耐心进行长期的积累。科研不是读小说，有生活经验、会识字都能看懂，你必须要在某个领域摸爬滚打好几年，才能真正体会到所研究理论的妙处，找到那个能取得突破的方向。”



“2013年春天，我收到了上科大物质学院发来的一封电子邮件，介绍了学校基本情况，问我是否有兴趣申请职位。后来我知道，当时物质学院的做法是通过查找过去几年发表的高水平论文，从中筛选了一批有可能会对上科大感兴趣的年轻人，给他们发了邮件。我提交了简历，在旧金山参加了第一轮面试，又回国进行了现场面试。当时我也考察过其他几所国内高校，最终选择了上科大，一个重要原因是，上科大在公共仪器设备平台方面提供的条件非常出众。”

创客“老薛”教物理 生动演示成特色

“本科教学方面，我是大学

选用 MIT 经典教材 注重课后自主学习

“我所执教的本科生线性代数课，教材选用的是麻省理工学院 Strang 教授编著的《Introduction to Linear Algebra》，全英文教学。和国内堆砌知识点的同类教材完全不同，这套经典教材注重讲述基本概念的产生过程，以及概念之间的逻辑联系，也就是讲清楚‘知识是怎么产生的’。科研从本质上说是创造新知识，所以这样讲课对于培养学生的科研思维非常有益。我认为，从被动接受老师灌输到主要依靠自主学习，是上科大本科生必须完成的转型。就线代课而言，学生在课上花1个小时，课后至少要花3个小时，其中很重要的就是利用 Strang 教授的网络公开课进行复习、深化。我所开设的研究生数字通信课用的也是麻省理工学院 Gallager 教授的经典教材，选用最好的教材是打造一门精品课程的基础。”

从 MIMO 到网络编码 科研渐入佳境

“博士期间我的研究聚焦于多天线技术。多天线 (Multiple Input Multiple Output, MIMO) 又被翻译成‘多输入多输出’，是指在无线通信系统的发射端和接收端分别使用多个天线，从而在不增加频谱资源和天线发射功率的情况下，成倍地提高系统的传输速率，并提高信息传输的可

靠性。具体而言，我研究的是编码多天线系统的迭代检测算法。研究的起始阶段很不顺利，理论预测的算法性能总是与数值仿真结果不吻合。经过长达两年的碰壁和摸索，论文改了七十几稿之后，有一天，我的脑子里突然有了新的想法，算法中的瓶颈问题迎刃而解，理论预测和仿真结果完全吻合了，成果发表在领域内的顶级期刊上。”

“到香港中文大学担任助理教授之后，我的研究重点是网络编码。传统的通信网络很像实体世界里的快递网络，传送的是一个一个类似于快递包裹的信息包，数据交换中心（相当于物流集散中心）不会将信息包拆开进行进一步的处理。所谓网络编码，简单来说就是把这些信息包通过数学运算进行叠加，从而节省信息发送所需的时隙，使得网络在相同时间内能传送更多的信息。我在香港中文大学所做的主要工作之一就是研究怎样把 MIMO 技术和网络编码结合起来，以及它们结合后的性能极限。”

研发 5G 核心技术 涉足全新研究领域

“我在上科大的科研主要分为三个方面。第一是在网络编码领域继续做一些深入的研究。第二是参与研发 5G 通信中的一些核心技术。5G 的远景目标是传输速率达到 4G 的 100 倍。要达到这个目标，需要毫米波、大规模 MIMO、CRAN 等技术联合起来

构建“正反馈”的自信人生

袁晓军助理教授访谈录



袁晓军，上海交通大学电子工程系学士，复旦大学通信工程硕士，香港城市大学电子工程系博士。2008年至2010年在香港城市大学电子工程系任研究员，并于2009年、2010年的春夏两季以访问学者的身份在夏威夷大学马诺分校做研究。2011年至2014年在香港中文大学网络编码研究所任助理教授。2014年7月加入信息学院任助理教授。国家“青年千人计划”入选者。



发挥作用，我对这三个技术都在开展研究。第三个方面对我来说是一个全新的领域：压缩感知。压缩感知是目前非常热门的一种信号采样和处理理论，它的要点是，第一步，采集尽量少但是包含了原信号全局信息的数据；第二步，通过某种算法从这些少量数据中还还原出最接近于原信号的信息。简单说来，就是要用少量数据中‘解压缩’出大量的信息。”

“我进入到压缩感知领域是因为一个很巧合的机会。我在香港中文大学的时候，与原来的博士生导师有科研上的合作。我和他的一位博士生提出了一个 MIMO 信道的迭代均衡算法。后来我们发现，其实我们研究的这个数学

模型和压缩感知里的数学模型是相通的。我们把之前的算法做了一些小的改进，就应用到了压缩感知里，解决了这个领域里的一个难题。目前我们正在研发一种性能优越的 Turbo 压缩感知算法。这个算法继续发展下去，一个很有前途的应用场景就是医疗领域的核磁共振成像 (MRI)。目前我们正在研发有产业应用价值的算法，它应用到 MRI 中之后，可以使得病人躺在机器里的时间从目前的半小时以上缩短到十分钟以内，而成像的质量仍然令人满意。目前我们已经与联影这样的国内顶尖 MRI 制造商探讨合作机会。”

路漫漫其修远兮 唯有坚持和努力

“在我指导的本科生里面，有学生跟我做过深入的交流。交流的起因是，他对于自己的未来感到迷茫。这种迷茫感是从哪里

来的呢？一方面，从高中来到上科大，学习方法要经历一个质的转变，他会感到很不适应。另一方面，他感觉，以后要在这个竞争激烈的社会立足，自己的能力还远远不够，自信心不足。这其实很正常。除了个别天才，一个普通人要在某个领域入门、立足、崭露头角，需要一个漫长的成长过程。我从1996年考入交大电子工程系，到2011年成为助理教授，花了整整十五年。本科新生会觉得，我入学之后这么努力，每门课这么难，但好像也没有一下子变得很厉害，要到什么时候才能熬出头，迷茫感就随之而生。我想说的是，这是每个人都会有的成长经历，要挺住，要不断地努力和探索，要找到那个能让你进入一种‘正反馈’的领域。也就是说，你在这个领域能取得初步的成绩，而这种成绩会激励你继续努力，取得更大的成绩，如此演进，你终会走出迷茫、培养兴趣、建立自信、取得成功。”



去年5月，学校开辟“身边的先进”专栏，表彰了一批立足岗位、忘我工作的2014年度考核优秀的教职员。又一年过去了，学校发展更上一层楼，本期起将刊登2015年度考核优秀的教职员事迹，发挥示范效应，弘扬敬业奉献。

锐意创新有作为



● 生命学院助理教授
人生感言 自古成功在尝试。

黄鹏羽于2014年7月加入上海科技大学，其岗位职责不止限于教学和科研，还要参与学院本科生和研究生的招生宣传工作。

在教学工作上，他和吴家睿执行院长开设《生命科学导论》课程，这是他第一年给本科生上课，为此，他花了很多精力备课，每堂课都要参阅大量的教学视频以学习借鉴别人的授课经验。

在参与驻地招生的过程中，他深刻地感受到学生对上海科技大学这所创新型大学期望很高，尤其是对老师的期望更高，很多学生和家长都不希望接受传统的“灌输式”教育，因此，黄鹏羽根据学生的需求和具备的专业基础知识，一点点地调整优化课程，让学生理论与实践相结合，其间从没有经验到收获经验。

黄鹏羽还去河南进行了本科生招生宣讲，去内蒙古及武汉市进行了研究生招生宣传工作，在此过程中，他与家长进行深入的交流，了解他们对学校的期望，同时宣传学校的办学理念，吸引了一批学生报考我校。

在科研上，他获得了2015年国家自然科学基金委优青项目和面上项目资助。虽然实验室成立时间不长，但也取得了一些科研进展，他希望能在未来的时间里取得更多的成果。以学生为本，一切为了学生，黄鹏羽始终不忘自己做教师的初衷。



● 物质学院助理研究员
人生感言 你若盛开，清风自来。

姚远2008年在美国 University of California-Riverside 攻读昆虫生物化学研究生学位，2012年在 University of the Pacific, Thomas J. Long School of Pharmacy and Health Sciences 获得博士学位，从事高分子药物载体以及硅基分子表面化学的研究，2015年1月加入上海科技大学物质学院龚晋慷教授课题组，担任助理研究员。

新建的课题组一切尚未步入正轨，他从实验室仪器购买等基本建设、招生、招博后、招平台工作人员开始到开展新的领域研究，都取得了相应的成绩。

2015年他不仅完成了实验平台的搭建和科研人员的招聘，同时新课题也有了突破，通过电镜筛查，从鞘翅目昆虫的翅超微结构中发现了具有尺度梯度的纳米结构阵列，其中包括微纳阵列、纳米孔阵列及微纳栅格阵列，这些阵列将是制备纳米材料的天然精确模板。

姚远一直在努力做好自己，他认为，只有不断完善自己，才能使自己的实力更强大，美好的理想会随之而来。他觉得上科大同样如此。上科大还处在起始阶段，无论是生源方面，抑或是其他方面，还有较大的提升空间。除了亲自做宣传外，更要注重自身的全面发展，只有自身强大了，才有更多的优秀人才慕名而来，上科大才会更上一层楼。



● 公共服务处行政主管
人生感言 用真心对待，让快乐传递。

郑雁鹏于2014年7月入职，现任公共服务处综合物业主管。2015年上科大新校园基础建设进入竣工和逐步交付投入阶段，结合上科大实际，如何突破传统高校校园物业管理模式是一项极具挑战性的工作，他充分发挥自己物业行业多年的从业经验，充分调研，编制了新校园整体物业管理服务规划与标准，并于2015年初启动新校园物业管理公司的政府招标采购工作。中标的物业公司进场时距2015-2016学年第一学期开学已不足两个月，而新学期即将投入使用的楼宇还需要承接查验，以确保安全投入使用，时间紧、任务重。为此，公共服务处全体放弃暑假，期间他一边参与物业团队的组建，一边组织物业团队对竣工楼宇实施查验，同时协助处内其他同志一起完成了开学的各项服务保障工作。

开学后学校的工作重心逐渐向新校园转移，为了充分了解师生需求，提高服务的品质，他始终坚持“服务细致是责任，服务标准是承诺”的原则，耐心地解答和回复师生提出各种问题，并组织物业团队规范、完善和细化服务的内容、标准及流程，至2015年底，学生公寓、教授公寓、体育馆、H2临时教室、教学中心等楼宇按计划投入使用，各项物业保障与服务正常开展，并配合做好了学校相关活动的保障与服务。



● 图书信息中心行政主管
人生感言 只有想不到，没有做不到。

2013年12月，张晖入职图书信息中心。当时上科大图书馆还只是一张图纸，各项工作千头万绪，张晖的工作任务随着图书馆建设需要而不断变化。作为行政主管，在日常行政管理工作中，她还负责过读者服务工作以及2014年春季各院所对数据库的需求调研，整理汇总图书馆年度预算；参与了图书馆网页建设和规章制度建设，及海科路图书馆和岳阳路阅览室的建设与维护。2015年科苑路1号图书馆新馆进入建设最关键的阶段，张晖在领导的支持下，和团队同仁一起，经过与有关单位多次反复的沟通与协商，逐项落实图书馆新馆的各项建设方案。与此同时，她还参与完成了海科路100号图书馆的扩建项目，为新增的1000多名学生提供了充足的阅读空间。

2015年下半年，上科大图信中心与兄弟单位成立了共建团队，图书馆的文献服务得到迅速提升，作为上科大此项工作的主要对接人，张晖在合作备忘录起草、学校重要需求反馈、协调解决合作困难等工作之外，先后接待合作团队36人次，为合作团队来沪指导工作提供了切实的服务保障。在工作中，不管遇到怎样的困难，张晖都会始终把注意力集中在解决问题上。她常说，办法总比困难多，只要工作能向前推进，麻烦一点，辛苦一点，吃亏一点，都值得。



● iHuman 所细胞培养平台主任
人生感言 不经一番寒彻骨，怎得梅花扑鼻香！

刘俊林于2013年11月加入上海科技大学 iHuman 研究所。作为研究所第一批到岗的员工，刘俊林的初期工作主要是辅助实验室的建设，包括仪器设备的维护管理，实验试剂耗材的采购归整和细胞培养等工作，同时承担826项目的部分克隆工作。随着 iHuman 研究所的逐步壮大，研究项目陆续启动，期间她主要负责工作流程优化、人员管理，协助各平台及课题组完成既定工作，保证研究所细胞培养工作的正常开展。2015年她带领 BV Team 高效完成年度工作任务，包括826项目（细胞表达），并代表826项目平台在第三届 GPCR 论坛进行了汇报，取得良好反响。

无论工作还是生活，刘俊林永远充满激情。她相信：“世上无难事，只怕有心人。”她表示，在今后的工作中，将会积极拓展自己的专业知识面，将所学知识与研究工作互相融合，为 iHuman 和上科大的发展尽一己之力。



● iHuman 所实验技术员
人生感言 脚踏实地，做真实的自己。

顾响响于2014年7月加入上海科技大学 iHuman 研究所，目前主要承担昆虫细胞的培养与表达工作。从平台组建初期到现在的平稳运行，顾响响除了要完成自己的实验任务，还要协助平台主管完成各项日常工作，如826项目、仪器订购及维护、实验室安全管理、培训学生正确申请服务需求等。作为平台主管的好帮手，顾响响对自己的要求是：今日事今日毕。随着细胞培养与表达平台的工作步入正轨，顾响响也开始将主要精力投入到提高细胞蛋白表达水平和开拓新的细胞检测参数中。他希望自己的研究工作能为 G 蛋白偶联受体结构解析领域贡献一分力量。

顾响响说，现在他面对的是充满活力、团结奋进、勇于创新的上科大 iHuman 研究所，既是机遇也是挑战，既要积极进取、勤劳肯干，又要注重实践、探索新路，与平台的其他成员一起，把细胞培养与表达平台建设好，更好地为科研服务。



● 信息学院行政主管
人生感言 踏踏实实做事，清清白白做人。

梁春燕于2015年4月加入上海科技大学信息学院，负责资产管理和实验室建设。有着十余年企业工作经验的梁春燕，对于自己能加入上科大并为这所年轻大学建设而自豪。她工作节奏快、效率高，积极推进学院实验室的建设和管理工作，制定了实验室管理规范和安全检查要求，并协助教授们开展新实验室的前期筹建等工作。在与教授们有效沟通后，她总能尽快完成设备的采购工作。

梁春燕还负责信息学院新大楼的搬迁工作，这项工作千头万绪，要与基建处紧密沟通以适时反馈学院需求，梳理学院大楼的功能划分、房间编号、多媒体教室的功能设计等，在梁春燕的统筹协调和学院搬迁小组同事们的共同努力下，各项工作目前进展顺利。在参与新校园建设中，梁春燕感到幸运，觉得自己的人生无憾，她希望能为上科大的建设尽自己绵薄之力，为实现学校国际化、高水平办学目标而不断奋斗。



● 免疫化学所副研究员
人生感言 不忘初心，梦想永在。

刘佳于2006年本科毕业于南开大学生物科学专业，2012年获得马里兰大学帕克分校生物化学博士学位，此后在克利夫斯研究所进行博士后研究，2014年11月加入免疫化学研究所抗体化学实验室，任副研究员，研究方向包括基因编辑技术、抗体药物偶联及化学生物学等。

刘佳儿时多在草地田间观察昆虫，而后又在父亲帮助下饲养了热带鱼，这些早期经历让他为大自然的神奇所叹服，并燃起了对生命科学的热爱。刘佳本科期间在南开大学陈德富教授的指导下培养了严谨的科研工作态度，博士期间在 Ashton Cropp、Douglas Julin 等教授的指导下建立了完善的生物化学知识体系，博士后期间，在 Carlos F Barbas 实验室进一步拓宽了视野，加入上海科技大学免疫化学研究所后，科研工作又得到了进一步提升。

刘佳相信，最优秀的科研源于兴趣，也希望能与免疫所及上科大一起携手前行，追逐最初的梦想。



我们的大学故事，说给世界听

对我们而言，高考早已是翻过去的那一页。也许我们当时想要去的是另一所学校，甚至是另一个国家。但种种选择、种种巧合，抑或是我们的一路坚持，让我们最后还是来到了耸立于张江这片年轻土地上的上科大。吃个早饭都能遇到的校领导，认真负责的研究生助教，别人都没见过的化学实验，别人都没敲过的 Python 代码……6 月，其实不远了，高考也就不到 100 天了。上科大的种种不同，我们或许已经习以为常，但同学们会怎样向比我们强 (young) 的高中生讲述我们的经历呢？日前，书院组织了“我们的大学故事，说给世界听”的征集活动，让我们来听听本科生们“怎么说”……

2014 级 朱灏龙：现代社会的青年学生，大多注重自身国际化视野的培养。为了更好的促进自身国际化发展的需求，我身边的许多同龄人们有的选择了背井离乡、远渡重洋、出国求学。原本，我也应是这群茫茫学子中的一小分子；如同大雁一般，每年节律性地在东西半球来回迁徙。可以说是一些机缘巧合，也可以说是我同上海理念上的高度契合；一番深思熟虑后，那年春天，我选择放弃了美国高校的 offer，来到张江这片新土地开始我大学生活的新篇章。时间如同流水般流逝，转眼间，回首曾经的那个人生岔路口，已经过去了近两年的时光。近两年的上科大生活让我成长，带我领略世界最前沿的理与美。在这里，我们从不需要绞尽脑汁寻觅所谓的“国际范”资源，上科大所提供给我们的是当下最“高大上”的新知识、新观点。世界顶级的一流大师频繁来访为我们授课、作报告。我们需要做的只是在有限的时间里做好取舍，腾出时间与这些精英们“会晤”。可以说，这一点是全国任何一所其他高校都难以企及的。当然，不得不承认，上科大作为一所新成立的创新型高等院校，选择它是需要勇气的。在我看来，每一名选择上科大的学生、老师、行政人员都是一位勇士。这些上科大人是怀着与上科大“同成长、共进退”的决心而来的。上科大所适合的学生范围并不是普通的，只有那些“手头有干劲、眼中有目标、心中有勇气”的年轻学子才是真正适合上科大的创新型培养模式的。

2014 级 李一婷：有很多故事，比如秋天早晨雾气朦胧的工地，风一扬弥漫四起的烟尘，班车呼啸而过却赶上的时候耳边的轰鸣声，高研院食堂的老鸭粉丝汤，裹着几点醋窜上来的香气，实验服袖口第一次被溶液染上的褐色，还有第一次通宵对着电脑，走到阳台看到的日出微光。它们琐碎，温和，但是流动着渗进了记忆，嵌进了生命。毕竟上科大与我，都是第一次。

2015 级 连心远：时间如白驹过隙，高考前后的场景仍旧记得，但是更值得我铭记的是在上科大的每一天。无论是物业阿姨的一句句问候，还是导师的一句句鼓励，抑或是同学之间的讨论与调侃，都让我在上科大感受到家的温暖。这里有闻所未见的物理化学实验，还有脑洞大开的公式推导，更有挑战自我的信息导论，众多的特色课程难以一一详述。优质的生活条件、严谨的学习风气，完全符合一所大学应

有的本貌。上科大适合每一位敢于挑战与创新、能够坚持与拼搏的同学。有时选择也许比努力更重要。春风十里不如朝气蓬勃的上科大，踮起脚，伸出手，上科大期待着与你共同见证美好的明天。

2014 级 刘奕：从小学到高中再到现在的大学，是一个个童话的破灭与现实生活的接连出现。是啊，太快了，实在是太快了，或许，我们心中还残留着那么一点等待下文的焦躁不安伴着猜测和希望，不过回过神来，只有过去的时光仓促的结尾和未完成的心情小小的失落。就像从一个美梦中惊醒，回神一看，只看到四周的黑暗。但这时，无论你如何挣扎着闭眼，也都睡不着了。

2015 级 张逸峰：作为信息学院的学生，我在大一上学期选了现代生命科学导论。非常惭愧地说，我并没有从这门课中学到很多关于生命科学的知识，但是我学会了在写文章时引用他人的文章，以及怎么做出更好的 PPT 和 Presentation。在第二次讨论课上，我们组的 PPT 和 Presentation 就都是由我完成的，但是我在上台时，发现课件的内容过于冗杂，讲述时也磕磕绊绊，效果不好。后来我明白了不能把所有内容都放在 PPT 上，再读出来，而是应该列出要点，再在讲述时用自己的语言补充。之后的 Presentation 又有两次轮到我，我在讲的时候明显感觉到同学和助教对我的认同度变高了。后来在寒假回母校宣讲 (an) 讲 (li) 的时候，在面对台下的人时，我也更加地从容不迫。对于“你觉得什么样的学生适合来上科大”这个问题，我想就不提“理想”这些俗词了，来上科大的学生，一定要有自学能力，一定要能克服拖延症，一定不能是玻璃心！

2014 级 李芸婷：大一第二学期被柯友启老师教的大学物理二 (电磁学) 虐得很惨。但是他每周末会留在学校给学生答疑，为了让我们能写完试卷而开辟了周六七小时的时间专门给我们集体讲课。每到那一刻，我都觉得这样被虐是值得的。我在高中所闻听的大学教授都是上课进来，下课走人，见上一面都困难，但是柯老师却愿意牺牲自己的时间，只为了让我们学好大物二。其实上科大的老师都是这样，他们经常与学生在一起，这样的老师让我很感动。

2014 级 包如一：刚选择考上科大的时候，同学笑我你怎么考一所年

纪比自己还小的学校，但我觉得与这所学校一起成长充满了挑战性和新鲜感，进来之后事实也是如此。幸运地担任书院助管的我更能清晰地看到学校问题慢慢地暴露，但是校领导的重视，书院、学校工作人员的集体努力一起把这些难关克服，让这所学校变得更好。此外，我很幸运的导师是印杰副校长，他对我们很负责，和我们的交流很频繁，我们反映的生活、学习上的问题也能很快得到解决。上科大是一个有容乃大的地方，它包容各种各样的有个性的“怪人”。我们希望优秀的码农、程序员，对科研有兴趣有创新能力的学生，学校提供最好的科研环境，以及和新起步的教授一起学习研究的机会。当然你是一个平凡人也没有关系，在上科大就读绝对是与众不同的体验。

2015 级 沈丽雅：高考前老师总会说“孩子们，再坚持一下，到了大学就开心了”，事实却是每天赶不完的 deadline，教学进度简直光速，每天都过得“非常充实”。选择上科大这所大学就是因为它与国内别的大学不同，门类都是硬课，没有那种听了浪费时间的课，而且在张江有最前沿的科技，接触的也是来自全国各地的大牛们。

上科大的理念是最吸引我的地方，虽然我知道自己可能跟不上教学进度，比不过别的同学，但是还是想努力学习到不同的东西。从前我觉得成绩优秀的学生总会带点小自私，但是上科大的同学完全不是这样的。上科大的课程对于像我这样的学生来说有难度，但是有些大神平时有接触过这些领域的，总会在书院底楼开个讲座，真是一起学习进步、一起分享交流。大学与高中完全不同，高中是一个个体在学习，而在上科大更倾向于团队合作，感觉每门课都有团队的 presentation，这对一些内向的同学或许是难题，但是相信经过四年的训练，走出大学的学生应该是完全能够有团队合作精神的。

作为一所理工科学校，对于人文素养的培养也是很看重的，也有一种沟通交流技能的专业课。每所大学都有自己的侧重点，而在上科大，不用出校门就可以上到来自全国大学最好的课。对于想要报考上科大的学弟学妹们，要做好吃苦耐劳的准备，学习到凌晨是常态，相信自己能够自学教授们说的“基础”的，请来上科大挑战自己吧！

2014 级 周达：怀揣着“没有梦想，何必远方”的理念，我从家乡港城烟台来到国际大都市上海求

学。上科大这所崭新的学校给首届本科生之一的我带来了各种惊喜：开学典礼本科生坐前排，大牛、领导坐后排；食堂里偶遇校长，抱怨课程难，第二天老师就做出改动重新讲解了下难点；作为生活大爆炸粉，被邀请去和 Caltech 校长共进午餐时聊起 Sheldon 的激动；各种牛师来给本科生上课；每次开学都有新地图解锁，一个人午夜时在空荡荡的新图书馆里游弋；学校会为有想法有能力的同学提供各种便利，怕的只是你没想法；校图书馆购买了各种资料期刊的查询资格。当然，也有着预想到了和预想不到的不便，是作为第一届或者前几届学生独特的苦与累吧。

在上科大一年半来收获了很多：认识了一批厉害同学，看到不同人的精彩；自学能力、自我管理都得到了锻炼提高；有时间去深刻认识自己。最重要的是，自学后搞懂一点问题的愉快，是与高中刷题提分的感觉完全不同的。从高中过度的注重成绩走向成功标准更加多元化的大学，摆正自己的心态、找到学习的新动力是很重要的。从大一上来任课老师就鼓励我们不要再为刷分而学习，这正是上科大可爱的地方吧。

希望来上科大的同学英语良好，不然很多英文资源利用不上，学习英文课本也会吃力。希望来上科大的同学有一定的各类竞赛经验，来到上科大后可以继续看书，而不会茫然。希望来上科大的同学敢于尝试，这里会有你意想不到的困难，但同样也充满机遇，你怎样，上科大就是怎样的，你看着学校从工地、图纸、沙盘变成眼前庄丽的教学楼，你和学校共成长。

2014 级 叶沁颖：“哪一刻，哪些人，哪些事，让你真切感受到了上科大的不同？”——上科大的选修课程群，让一个理工科专业的人同时也学习了人文、艺术类的课，既难以想象其实又充满乐趣。

“来上科大这些时间，哪些事让你感觉最有成就感？”——我的油画作品在书院展览啦！大家都可以欣赏到我们的油画作品！

“现在的你，和初入校园时的你相比，有了哪些改变？”——回去和同学聚会，不同专业的同学讲他专业相关的东西可以听得懂。有话题可以聊，全是受益上科大的讲

座和选修课。

2014 级 王嘉晨：来到上科大这个大家庭，我亲身体验了如何创造一个社团。在一所全新的学校，我们与学校一起成长，一同进步。在志愿者社创立的初期，因为各方面资源不足，我东奔西跑只为拉到几个项目能让大家一起参加。一年的沉淀终于让社会看到了属于上科大的热情。上科大志愿者这一年来奔波于上海图书馆、科技馆、小学、大型会议、大型竞赛的现场，受到大家的一致好评。亲手创造一个社团的同时，也在创造上科大的历史。你加我就是我们，你们加我们就是全体。加入上科大这个大家庭，亲手打造我们的未来！

2015 级 方雪：上科大的学风非常好。当其他学校同学开学第一周的周末在朋友圈晒出去玩的照片时，上科大的学生几乎都在宿舍码代码，非常认真也非常快地进入了学习状态。每逢考试前，学习好的同学会在书院一楼开讲座，帮助大家一起复习。同学之间也会自发组成学习小组，互相讨论问题。老师上课不拘泥于做题，还会留很多创新探索的项目，比如物理课学到电磁学，就让同学做收音机，这是个寓教于乐的过程，也体现学校非常注重实践和动手能力，这是做科研非常重要的素质。

2014 级 袁蕴哲：来上科大近两年了，感受最深的确是这里的“新”。从零开始使得这里没有一些高校院系之间多年积攒的“恩怨”，更加公正透明。教授的选聘都是以实力说话，大多数教授都有过留学任教海外或是香港学校的经历，其中不乏麻省理工、斯坦福、加州伯克利这样的世界名校，也有教授曾经在诸如微软、高通的公司任职，更有三位诺贝尔奖得主，这等实力在国内高校内实属罕见。因此我们就经常有机会与诺奖大牛共进晚餐，聊人生聊理想聊职业规划什么的。学生培养方面采用与加州理工学院类似的理念，招生规模很小，前两届仅分别招收 200 及 300 人左右。人少使得教授有更多精力放在每一个学生身上，参加到科研和出国交流的概率也比一般高校高了不少。另外就是学术自由的氛围。在这里无论你是想好好学习刷 GPA，还是想跟导师搞科研，还是想脑洞大开搞点小项目，抑或是想创业来大干一场，学校都会予以支持。

上科大还很年轻，年轻到甚至没有经过第一届毕业生来检验。因此自然会有风险、有非议，可是我们选择了这里，这里从校长到教授，再到同学，都有理想、有信念、有追求、有抱负。如同有首歌里写得那样：“立下决心，命运今改路”，接受上科大的理念，欢迎加入我们，一起开创上科大的未来。

