

你好,二零一五

博学而笃志 切问而近思



复旦

新编第 1017 期

2015 年 1 月 1 日

国内统一刊号 CN31-0801/G



2013-2014 学年各类奖学金获得者在 2014 年年尾展示他们的“理想”。

供图 / 吕异颖

新年献词

(2015 年 1 月 1 日)

朱之文 许宁生

一元复始,万象更新。在 2015 年新年到来之际,我们谨代表学校党委和行政,向全体师生员工、离退休老同志,向广大海内外校友和长期关心支持复旦事业发展的社会各界人士,致以节日的问候和新年的祝福!祝大家新年快乐,万事如意!

2014 年是复旦大学全面落实学校第十四次党代会提出的发展目标和任务的开局之年,是全面完成“十二五”规划目标任务的关键之年。学校着力抓好综合改革,颁布实施了《复旦大学章程》,探索完善内部治理体系改革和推进校院两级管理体制,加快构建中国特色现代大学制度,推动学校事业全面发展。

过去一年,在全体师生员工的共同努力下,学校各项事业取得显著成绩,综合实力和影响力稳步上升。学校全面落实群众路线教育实践活动整改和中央专项巡视整改工作,进

一步改进工作作风,着力加强基层组织建设和教师思想政治教育,以社会主义核心价值观教育引领广大师生,推动学校党建和思想政治工作上台阶。学校注重学科建设和布局,有 15 个学科领域的学术影响力进入 ESI 排名世界前 1%;政治学、哲学学科进入 QS 学科排名全球前 20;材料科学在 U.S. News 学科排名中居全球第二。学校不断提高师资队伍质量,新入选“长江学者”特聘教授和讲座教授 19 人、“杰青”7 人、“973 计划”和重大科学研究计划首席科学家 6 人;2 人获“上海文学艺术奖”杰出贡献奖;现代应用数学创新引智基地 3 位学者获国际工业与应用数学联合会(ICIAM)大奖。学校深入推进教育教学改革,首度实施面向农村贫困地区的“腾飞计划”;牵头承担的“5+3”临床医学人才培养模式改革项目获国家教学成果特等奖,实现上海

在该奖项上“零的突破”。学校科研创新能力不断提升,获得 2014 高校科学研究优秀成果奖一等奖 6 项、二等奖 12 项,获奖数居全国高校第一;在高氧化价态研究、新型二维晶体半导体、线粒体遗传疾病阻断技术等研究上取得突出进展,成果发表于《自然》、《细胞》等期刊;首次在人文社科领域作为牵头单位承担了国家自然科学基金重大项目;推出国内高校首个社会科学数据库平台;历时多年研究,整理出版《长沙马王堆汉墓帛书集成》;成功举办首届中国大学智库论坛,新建丝绸之路经济带协同研究院、城市发展研究院、中华古籍保护研究院等一批研究平台,积极为中央和地方决策提供高质量咨询服务;上海医学院牵头联合 9 家附属医院共同成立复旦儿科医疗联合体;上海市质子重离子医院临床试验圆满完成。同时,学校进一步加强与多

个省、市及大型企业的战略合作,服务社会水平不断提高。积极推进对外人文交往,参与中欧人文交流对话机制建设,进一步加强国际科研合作,学校国际声誉持续提升。此外,学校还努力解决师生关注的热点难点问题,完成了枫林校区、江湾校区基建工程顺利推进。

2015 年是复旦大学全面贯彻实施学校章程、全面深化学校综合改革的关键之年。学校将启动实施校院两级管理体制试点,启动学校“十三五”发展规划编制工作,加强服务上海的工作,推进新型高校智库建设,继续抓好校区基本建设工作。2015 年,学校也将迎来复旦 110 周年华诞。御云缓缓,光华灿烂。学校师生员工当以更加饱满的热情,更加务实的作风,团结一心,加快建设中国特色社会主义一流大学的步伐,共创复旦更加美好的未来!



2015.11 星期四

《自然》杂志： 复旦大学科研贡献突出

近日,《自然》杂志(Nature)出版的《2014 自然指数中国增刊》介绍了中国主要科研机构 and 大学对全球科学发展的贡献、科研产出领先的十大城市,以及国际科研合作情况。其中,上海篇重点报道了我校科研成果在上海乃至中国相关领域的突出贡献。

报道指出,复旦大学是上海“首要的”高等教育机构,其加权分值计数(WFC: Weighted fractional count,是根据作者对一篇论文的相对贡献来分配得分值的计算方法,是分值计数经过学科调整后的数值,也是自然指数进行排名的依据)在本市各大研究机构中位于首位。2013 年,在全球最为顶尖的 68 本期刊上,我校共发表 255 篇论文(WFC=129.2),其中 3 篇(WFC=0.8)发表在《自然》杂志(Nature)和《科学》杂志(Science)上。

报道重点介绍了我校在化学领域,尤其是材料化学领域所做的贡献。高分子科学系、先进材料实验室彭慧胜教授是最重要的贡献者之一,他的 9 篇论文占到我校在这一领域产出的 10%。彭慧胜教授及其研究团队在高分子/碳纳米管复合纤维材料方面取得突破,使其可织入纸张厚度的电容器或用于柔性锂电池。据彭慧胜教授介绍,这种材料在功能上类似传统的电池,但却是柔性的,可穿戴的,将来也许可以用于给衣物中的电子器件充电。

化学领域的其他主要贡献者包括中国科学院院士、我校化学系教授、先进材料实验室主任赵东元,化学系教授、先进材料实验室教授王忠胜,以及化学系教授吴宇平。他们都在化学领域期刊发表了 3 到 5 篇论文。值得注意的是,吴宇平教授发表在《纳米快报》的一篇文章为 LiMn2O4 nanotube as cathode material of second-level charge capability for aqueous rechargeable batteries 的论文,被中国科学技术信息研究所列入 2013 年中国 100 篇最具影响力的学术文章。

按照加权分值计算,我校在生命科学领域得分最高的个人是上海医学院徐彦辉教授和雷群英教授。徐彦辉教授贡献了 3 篇论文

(WFC=2.5),其中有一篇关于关键蛋白的晶体结构的文章发表在《细胞》杂志(Cell)。雷群英教授的 3 篇论文(WFC=2.3)关注几个生物过程背后的分子机制,包括脂质生物合成、肿瘤生长和癌症产生。

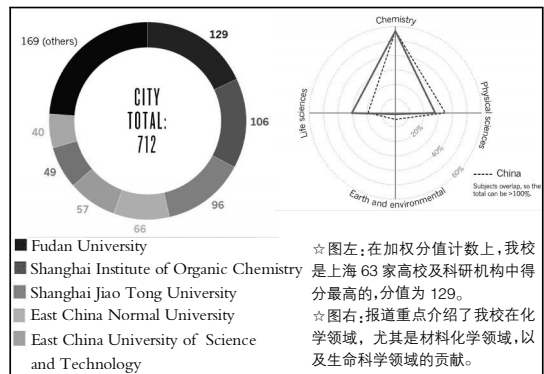
报道指出,在过去几十年中,上海,这个中国人口最多的城市,经历了急速扩张和经济改革。2013 年,中国的大都市在研究方面一共花费了 12 亿美元(占 GDP 总量的 3.4%),签订了 9274 项科技转化协定,其中 86%是针对电子数据服务、生物制药和先进材料。基于创新的行业目前贡献了城市 GDP 的 40%。

上海有 68 所大学,58 家科研机构,328 家医院和 400 家合资企业或者外资研究中心,其中 63 家机构(包括 13 家中国科学院机构)在自然指数中有所体现。上海几乎三分之一的科研产出都在生命科学领域,其占比远远超过中国平均水平。主要的贡献机构包括复旦大学、上海交通大学、华东师范大学、华东理工大学、同济大学和上海生命科学研究院,每一家机构都贡献了 6%到 18%的城市加权分数计数。

今年 11 月,自然出版集团首次发布全球前 200 名科研机构与高校的自然指数(Nature Index)情况。其中,我校名列全球第 74 位,中国大陆高校第 6 位,化学学科位列全球第 33 名。

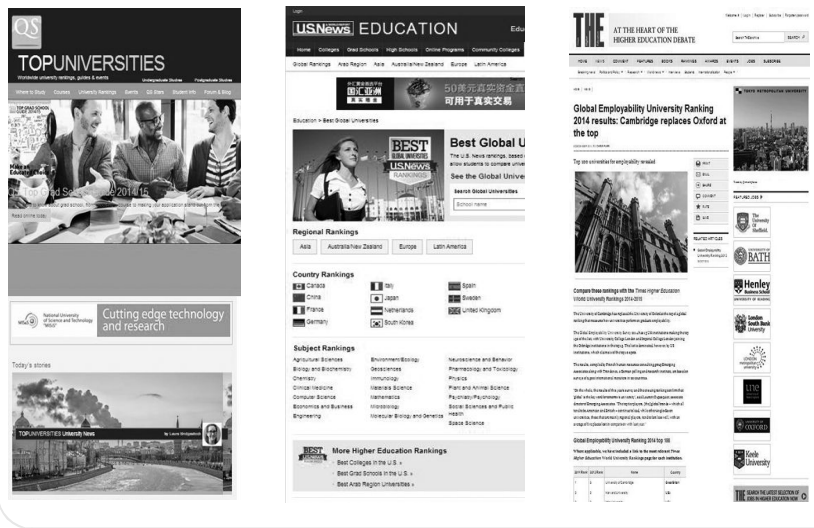
根据论文作者的单位情况,分析院系贡献率,其中物理系(23.22%)、化学系(19.79%)发表的高端论文最多,占比超过了我校发表高端论文总数的 40%。另外还有基础医学院、生物医学研究院、先进材料实验室、生命科学学院贡献率超过 5%。

据悉,自然指数数据库收集整理发表在 68 本高质量期刊上的研究发表,提供关于全球高质量研究产出的指标和发展情况。“自然指数以一种独特的视角反映了中国科研的持续成长,尤其是高质量科研产出的增长。”《自然》执行主编暨自然出版集团大中华地区总监尼克·坎贝尔博士说,“毫无疑问,中国在今后几年会成为对科学发展贡献最大的国家。”



(本版报道由夏天怡、李沁园、徐晔、谢琳、刘怡、李莹等联合完成,感谢学校发展规划处、学生工作部、图书馆、学生职业发展教育服务中心、教务处等部门对报道的帮助。)

全球世界大学排行榜 复旦



2014 年全球高等教育体系中的复旦

排行榜·数据

【全球三大世界大学排行榜】

QS 排行榜：哲学政治学入围全球前 20

2014 年 9 月 16 日, QS 发布了 2014 年世界大学排行榜, 我校在全球参评的 3000 多所高校中列第 71 位, 连续 4 年进入百强。

中国内地共有 3 所学校进入全球前 100 名, 除我校之外, 清华大学、北京大学分列 47 位、57 位。

在此次排名中, 我校以综合得分 75.3 分, 名列第 71 位。数据显示, 我校近几年整

体实力稳步提升。但有关专家也指出, 在反映科研实力的“单位教职引用率”上, 我校在该项指标的全球排名中, 仅列第 192 位。在这方面, 还必须急起直追。

2014 年上半年, QS 还公布了相关学科排名, 我校的哲学(第 17 名)、政治学(第 19 名)和语言学(第 46 名)入围世界前 50 榜单。与去年相比, 我校排名进入前 100 名以内的学科由 15

USNews 排行榜：材料科学学科实力全球第 2

2014 年 10 月 28 日, 一直以全美大学排名为金字招牌的 USNews (《美国新闻与世界报道》)联合汤森路透发布了其首个全球大学排行榜。

在全球前百名大学的名单中, 哈佛大学、麻省理工学院、伯克利大学分列前 3 名。亚洲地区, 东京大学(24 位)、北京大学(39 位)和香港大学(42 位)分列前 3 位。中国大陆有 2 所高校进入前 100 名, 分别是北京大学(39 位)、清华大学(67

位), 我校位列第 3、为 108 名。在综合排名表现中, 我校在“国际合作”一项排名最高, 达到第 39 位; 最低的一项是居第 392 位的“标准化论文影响力”(通过数据处理去除因论文发表年限、不同学科领域等原因造成的影响力差异), 北大、清华在这项指标上的表现也在全部指标中垫底。

从单个学科的情况看, 我校共有材料科学、化学、数学、

个增加到 16 个, 新增历史学; 进入前 200 名的学科数量保持不变, 仍为 21 个。

QS 排名是由国际高等教育研究机构 Quacquarelli Symonds 所发表的年度世界大学排名。2014 年 QS 世界大学排名调查和访问了全球 6.3 万多名学者及 2.8 万名雇主, 从 3000 多所大学中列出最高的 800 多所, 运用 6 个指标衡量和评价世界各大学校。

THE 排行榜：我校首次进入全球前 200

2014 年 10 月份,《泰晤士报高等教育》新一期世界大学排名出炉, 美国加州理工学院连续四年折桂, 中国大陆有 3 所大学进入前 200 名, 较 2013—2014 年度增加 1 所, 即排名第 193 位的我校。其中北京大学、清华大学进入前 50 名。

从榜单整体来看, 美国的

大学在该排名中继续领跑, 前 10 位中占 7 席。进入前 400 名的中国内地高校还有中国科学技术大学、南京大学、上海交通大学、中国人民大学、中山大学、浙江大学、武汉理工大学和武汉大学。

泰晤士高等教育世界大学排名榜(简称 THE 世界大学排

全球世界大学排行榜 复旦



【全球两大专业类排行榜】

ESI 学科版图： 3 个领先学科 15 个优势学科

《复旦 ESI 全景分析》报告显示, 2014 年, 我校入选 ESI 全球前 1% 学科总数为 15 个, 按照在国际中所占的百分比, 由前往后依次为: 化学、材料科学、临床医学、药理学与毒物学、工程学、生物与生物化学、数学、物理、社会科学、神经科学与行为学、动植物学、分子生物学与遗传学、环境生态学、免疫学、计算机科学。

按我校在 ESI 各领域的全局情况看, 我校进入前 1% 的学科有 10 个学科进入前 5%, 其中化学、材料科学、临床医学等 3 个学科进入前 1%, 药理学与毒物学学科进入 2%, 化学和材料科学等 2 个学科领域进入全球排名前 50 位。报告显示, 地球科学和微生物

国际 New York Times World



排行榜·深读

A 材料科学学科缘何排名全球第二?

在 USNews 的“全球最佳大学排行榜”中, 我校材料科学表现突出, 居全球第二, 仅次于麻省理工学院。据 ESI 排名, 我校材料化学学科也是全球前 1% 的学科。我校材料科学实力缘何如此强劲? 本报带你深度解读。

化学物理等多学科对材料学科均有贡献

在我校学科布局中, USNews 乃至其他国际学术排行榜中所定义的材料科学研究事实上分布在学校诸多理科学院系当中。

“我校材料科学之所以取得优异排名原因在于化学、物理等多学科均在该领域有突出贡献。”学校学科建设有关部门介绍。

据 ESI 数据统计, 对材料科学做出贡献的院系与科研单位有化学系、高分子科学系、材料科学系、物理系、环境科学系、生命科学学院、药学院、先进材料实验室等。其中, 发文量排名前五的院系与科研单位从高到低

依次为化学系、材料科学系、高分子科学系、先进材料实验室、物理学系。这 5 家单位在材料科学领域的发文量超过全校发文量的 70%。

排名靠前主要靠高质量论文

根据 USNews 的评估指标, 我校材料科学有 5 项指标进入全球前十, 其中 4 项与文献计量相关, 排名最高的“高被引论文篇数”居第 4 名。这个指标是对于各出版年中处于各领域全球被引频次最高的 10% 的论文的

国内论文引用排名“篇均被引”数据高意味着研究成果受到的关注度高。被《自然》杂志在年终盘点稿《2014 自然指数中国增刊》点名介绍科研成果的高分子科学系、先进材料实验室教授彭慧胜认为, 复旦材料科学在新型功能材料制备和应用方面的领先是“能够在国际著名材料科学类期刊上发表系列高水平论文,

有关专家表示, 在欣喜于我校材料科学在 U.S. News 等全球排名中的优异表现外, 有必要关注到我校学校领域的结构型情况, 化学学科和物理学科的学科结构有待调整, 以及材料科学学科自身发展有待加强和完善。

B ESI 全景分析“出炉记”

2014 年, 图书馆勾勒出我校第一份理工医领域的学科版图——《复旦大学 ESI 全景分析》。该份研究报告已成为学校学科发展相关政策制定的重要参考依据之一。

ESI 数据可上 URP 系统查询

除了《复旦大学 ESI 全景分析》纸质版, 图书馆还联合信息办于 2014 年 8 月底建设了 ESI 监控平台。平台上有国内 C9 高校和国外对比门槛高校长达 10 年的 ESI 数据, 以及我校理工医学科长达 30 年的 ESI 数据。该平台已在 URP 系统上线, 线上还可查询 Nature 指数。

谈及开发监控平台的初衷, 项目负责人、校图书馆副馆长王乐说, “希望能为院系发展尤其是科研管理、学科建设方面的发展提供帮助。”为此, 平台设定为全校所有

教师都能登陆查询, 了解相关学科发展状况。

正探讨建立人文学科评价体系

据介绍, 校图书馆对理工医科的学科版图研究已开展多年, 如今打算对人文社科评估体系这个“硬骨头”也啃上一啃, 正牵头开展关于人文社科评估体系的名家访谈活动。该活动已于 2014 年 11 月完成校内访谈环节, 采访了文史哲领域的“大家”10 余位, 从“当前评估体系的不合适之处”“如何开展评估”“评估应侧重哪些方面”等角度, 研究人文社科评估体系。

之后, 图书馆还将拓展对校外名家的访谈, 计划于 2015 年上半年完成整个访谈项目, 逐步探讨建立合理的人文学科评价体系。

已完成多个学科的评估报告

上学期, 校图书馆与发展规划处合作, 对数学、物理、化学、生物、

C “就业能力世界认可”背后的关键词

有关调查显示, 37.1% 的受访者认为: “就业能力是大学的第一标准。”我校就业能力近年来深获世界认可, 背后的关键词不仅仅是一个“就业”。

育人质量

对于我校在“全球大学就业能力排行榜”上的表现, 教务处处长徐雷感到高兴, 但并不惊讶: “就业能力体现的是一所大学的培养水平和学生的综合素质。我校招收的是中国最好的学生, 就有责任将他们培养成全球各行各业

程达 57.9%。

上海

榜单充分反映出经济与就业的正相关关系, 中国(含港澳台)有 13 所高校进入榜单, 远超日本和印度, 说明中国经济实力不断提升给高校注入的活力。值得注意的是, 中国就业能力列前的高校与所在地区也有着紧密关联, 长三角区域和香港各有 4 所高校进入榜单。我校的优异表现与上海经济发展的辐射效应密不可分。

专家表示, 上海当前正积极打造“全球创新中心”, 亟需大量拥有全球视野和领导力的高端人才, 这与复旦的育人理念不谋而合。复旦可以抓住机遇, 立足上海, 实现学校人才培养质量的进一步飞跃。

十组数字发现复旦 2014 亮点

1 部大学章程生效

◇10月11日,《复旦大学章程》经教育部核准发布,正式生效。



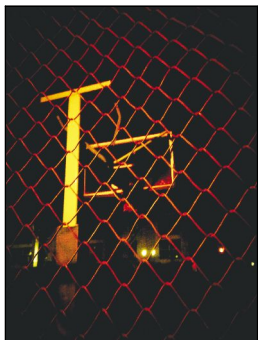
▲脚下·复旦·存在 摄/吴丹璐

2 部学术名著出版外文版

◇葛兆光所著《中国思想史》第一卷英文版,经复旦大学出版社授权,由国际一流学术出版公司 Brill 历时 5 年翻译,于 2 月正式出版,并向全球公开发售。
◇章培恒、骆玉明主编的《中国文学史新著》日文版下卷,由日本关西大学出版部于 5 月正式出版,该书日文版全卷历时 5 年至此出齐。



▲赏樱人 摄/顾一心



▲深夜的北区三角地 摄/马林霄梦

6 位外国政要来访

◇5月17日,法国外长法比尤斯登上“复旦法兰西论坛”,作为“面对气候失序,人类如何保护环境”的演讲。
◇5月20日,巴基斯坦总统侯赛因来访,出席《乌尔都语汉语词典》新书发布会。
◇5月22日,联合国秘书长潘基文来访,发表题为“我们想要一个什么样的世界——以联合国和普通公民的视角”的演讲。
◇9月9日,美国前总统卡特来访,作主题为“中美关系的认识与展望”的演讲。
◇10月28日,荷兰外贸和发展合作部长普瑞曼来访,作为“从单一的‘传统发展援助’过渡到复合型‘援助、贸易及投资一体化’”的演讲。
◇12月12日,爱尔兰总统希金斯来访,作为“新全球秩序的出现与多边体系的重要性”的演讲。

11 个“第一”

◇2月15日,来自全国 200 多所中学的 311 名优秀农村学子参加了我校“腾飞计划”体验营。“腾飞计划”是我校出台的面向优秀应届农村户籍学生的自主招生试点项目,不少于 300 名的招生名额也使我校成为国内顶尖高校中第一个将招生计划的 10% 名额定向投放给农村考生的大学。
◇3月22日,我校 MBA 代表队获“2014 年全球数字医疗商业大赛”冠军,这是中国商学院第一次在该项赛事中夺冠。
◇4月1日,我校登陆全球 MOOCs (慕课)平台的第一门课程“大数据与信息传播”在 Coursera 平台正式上线。
◇7月17日,信息学院徐丰被 IEEE 遥感学会授予 2014 年度青年成就奖,这是该奖第一次授予亚洲学者。
◇8月15日,化学系孔继烈领衔的“基于微流控芯片的智能微量化病原体核酸检测仪研制”获评 2014 年高校自然科学基金国家重大科研仪器研制项目,这是我校第一次获得国家自然科学基金重大仪器专项。
◇11月6日,我校《预防医学》慕课课程在中国大学 MOOC-爱课程网正式上线,成为国内第一门《预防医学》慕课。
◇袁锡圭主编的《长沙马王堆汉墓简帛集成》,由中华书局于 11 月正式出版,第一次全面整理并完整公布马王堆出土的所有简帛资料。
◇11月29日,2014 复旦管理学奖颁奖,第一次设立“复旦企业管理杰出贡献奖”。
◇12月6-7日,第一届中国大学智库论坛年会在我校举行。
◇12月1日,我校获 2014 年度高等学校科学研究优秀成果奖一等奖 6 项,二等奖 12 项,其中自然科学奖一等奖 5 项,获奖总数列全国第一。
◇12月16日,我校牵头、社政学院彭希哲领衔的“应对老龄社会的基础科学问题研究”正式启动,这是我校人文社科领域第一个国家自然科学基金重大项目。

新成立 12 个科研机构

国家级——
◇6月7日,治疗性疫苗国家工程实验室在上海医学院启动建设。
其他——
◇3月5日,复旦大学国际刑法研究中心成立。
◇3月28日,小动物活体影像示范实验室落户上海医学院。
◇3月30日,上海市数据科学重点实验室在计算机学院成立。
◇5月15日,复旦大学法国研究中心成立。
◇5月20日,上海市循证护理中心落户护理学院。
◇6月2日,中法应用数学国际联合实验室在我校揭牌。
◇6月7日,复旦大学医学形态学平台“两馆一中心”——人体科学馆、病理标本博物馆、临床解剖中心揭牌。
◇8月15日,复旦大学—甘肅丝绸之路经济带协同发展研究院成立。
◇11月8日,复旦大学城市发展研究院成立。
◇11月30日,复旦大学中华古籍保护研究院成立。
◇12月1日,复旦大学人类学民族学研究所成立。

签署 15 项合作协议

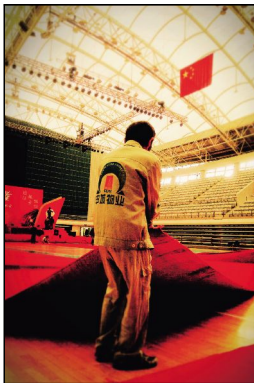
◇1月23日,我校与蚌埠市政府签署全面合作协议。
◇2月20日,我校与中国商业飞机有限公司签署战略合作框架协议。
◇2月24日,我校与厦门市政府、厦门大学签署“两校一市”深化战略合作框架协议。
◇3月31日,我校与布鲁塞尔自由大学签署合作建设布鲁塞尔中欧研究院备忘录。
◇4月29日,我校与米兰世博会中国企业联合馆执委会签署合作备忘录。
◇5月9日,我校与福州市政府签署全面合作协议。
◇5月19日,我校与法国奥尔良大学签署校际交流合作协议。
◇6月17日,我校与英国 Future-Learn 公司就慕课建设签署合作备忘录。
◇7月17日,我校与贵州省政府签署战略合作协议。
◇7月25日,我校与山东省政府签署战略合作协议。
◇9月24日,我校与英国诺丁汉大学签署新汉学研究院合作协议。
◇9月26日,我校与法国巴黎高等师范学院签署人文领域合作协议。
◇10月25日,我校与俄罗斯乌拉尔联邦大学签署合作协议。同日,我校与上海市高级人民法院签署共建战略合作协议。
◇12月9日,我校与中国日报社签署战略合作框架协议。

21 位优秀个人获表彰

◇1月6日,化学系侯军利获中国化学会青年化学奖。
◇3月4日,先进材料实验室博士生仰志斌当选“2013 上海大学生年度人物”。
◇8月25日,生命学院钟扬获评全国对口支援西藏先进个人。
◇9月4日,我校顾问教授谭沪伦获 2014 年上海市白玉兰纪念奖。
◇9月10日,数学学院陈纪修获评“全国模范教师”。
◇9月13日,物理系赵俊获“求是杰出青年学者奖”。
◇9月26日,化学系邓勇辉、生物医学研究院徐彦辉、基础医学院王满宁、公共卫生学院吴东获第 7 届“上海青年科技英才”称号。
◇9月29日,我校顾问教授 Scott Laurence Friedman 获 2014 年中国政府友谊奖。
◇10月23日,计算机学院姜育刚获国际计算机学会 (ACM) 中国新星奖。
◇10月29日,数学学院陈恕行获 2014 年度何梁何利“科学与技术进步奖”。
◇11月6日,经济学院伍柏麟、外文学院陆谷孙获第 12 届上海哲学社会科学优秀成果学术贡献奖。
◇11月14日,化学系赵东元获宝钢优秀教师特等奖,其博士生孔彪获宝钢教育基金优秀学生奖学金特等奖。
◇11月24日,史地所葛剑雄、哲学学院吴晓明获评“2014 年上海市优秀社科普及专家”。
◇12月10日,外文学院陆谷孙、中文系王安忆获第 6 届“上海文学艺术奖”杰出贡献奖。
◇12月13日,高分子系彭慧胜当选第 17 届“上海十大杰出青年”。

确定 88 条整改事项

◇1月6日,校党委印发《复旦大学党政领导班子党的群众路线教育实践活动整改工作方案》,确定 6 个方面、45 条整改事项,所有整改事项均确定了相应的校党委常委作为牵头落实人,并明确了责任部门。
◇10月10日,我校向社会公布《中共复旦大学委员会关于巡视整改情况的通报》,确定 10 个方面、43 条整改事项,所有整改事项均确定了相应的校党委常委作为牵头落实人,并明确了责任部门。



▲背影 摄/马林霄梦

收获 120 多项重量级科研教学奖项

◇1月8日,2013 年度中华医学科技奖揭晓,我校获二等奖 2 项、三等奖 3 项、卫生政策奖 1 项。
◇4月1日,2013 年度上海市科学技术奖励大会举行,我校获一等奖 3 项、二等奖 12 项、三等奖 6 项。
◇9月9日,我校牵头的《我国临床医学教育综合改革的探索和创新》项目获国家教学成果特等奖。
◇9月13日,哲学学院陈学明等的著作《中国为什么还需要马克思主义——答关于马克思主义的十大疑问》获第十三届精神文明建设“五个一工程”图书奖。
◇9月15日,生命学院吴燕华获第二届全国高校青年教师教学竞赛理科组一等奖。
◇11月6日,我校获第十届邓小平理论研究和宣传优秀成果奖 17 项、第十二届上海市哲学社会科学优秀成果奖 79 项 (不含内部探讨)。

(以上信息均来源于 2014 年 1 月 1 日—2014 年 12 月 31 日校刊,医疗卫生部分内容详见 6 版。如有补充,请与我们联系 xiaokan@fudan.edu.cn)

发表 15 篇以上国际一流论文

◇1月27日,信息学院仇志军、刘冉课题组关于有机薄膜晶体管性能稳定性机制突破性进展的研究成果在《自然·通讯》上发表。
◇1月29日,基础医学院姜世勃团队关于一种可抵抗“中东呼吸综合征”冠状病毒的高效多肽抑制剂的成果在《自然·通讯》上发表。
◇2月10日,药学院石乐明团队关于大鼠基因功能图谱的研究成果在《自然·通讯》上发表。
◇3月2日,物理系张远波团队关于黑磷场效应晶体管的研究成果在《自然·纳米技术》上发表。
◇3月5日,环境系唐幸福团队关于从原子电子态深层次地解决一些关键的环境催化问题的研究成果在《德国应用化学》上发表。
◇3月6日,我校和哈佛合作的研究成果“HFM1 基因突变导致

隐性遗传卵巢早衰”在《新英格兰医学杂志》上发表。
◇5月30日,高分子系彭慧胜团队关于一种制备织物太阳能电池的新方法的研究成果,被《科学》给予专门报道,此前该成果已在《德国应用化学》上发表。
◇6月19日,上海医学院沙红英、朱剑虹课题组与安徽医科大学等合作的关于遗传性线粒体疾病治疗突破性进展的研究成果在《细胞》上发表。
◇8月21日,信息学院余建军、迟楠课题组关于高速全光奈奎斯特信号的产生与全带宽相干探测的研究成果在《自然·科学报告》上发表。
◇8月31日,生命学院钟涛团队关于心脏和细胞纤毛生物学领域突破性进展的研究成果在《自然·细胞生物学》上发表。

◇8月31日,物理系吴施伟、刘耀楠课题组关于以“折纸”方式操控双层二硫化钼电子态的研究成果在《自然·纳米技术》上发表。
◇10月23日,化学系周鸣飞团队关于 IX 价钇化合物的表征的研究成果在《自然》上发表。
◇11月10日,环境系刘燕团队关于河口水库微生物多样性研究重要进展的研究成果在《自然·科学报告》上发表。
◇11月11日,生物医学研究院徐彦辉团队关于“DNMT3A”蛋白酶在人体基因 DNA 上精确建立甲基化修饰的机制的研究成果在《自然》上发表。
◇11月18日,先进材料实验室郑毅峰团队关于水分解催化剂领域重要进展的研究成果在《先进能源材料》上发表。

▼流光溢彩的夜



摄/王珂

本版图片均系第四届“未曾留意的复旦”摄影比赛参赛作品



▲复旦,520(我爱你)

摄/张涵博



▲月食 摄/张涵博



大医精诚：顺势而为谋发展 聚力前行攀新高

回眸 2014“复旦医疗”

【编者手记】在刚刚过去的2014年，“复旦医疗”在服务患者、服务社会、服务国家的进程中，登高望远，追求卓越，取得了喜人的成绩。各附属医院以国家深化医改和学校推进大医口建设为契机，重谋划，讲实干，求创新，图发展，不断为“复旦医疗”增光添彩。

本版在新年伊始，盘点2014年校报关于“复旦医疗”的相关报道，虽只是“点点滴滴”，却依然“熠熠生辉”，特以此作为新年“见面礼”，献给年复一年、日复一日为健康和生命而坚守的我校广大医务工作者。



关键词：国家临床重点专科 质子重离子中心

我校附属医院15个专科被确定为2013-2014年度国家临床重点专科建设项目。分别是：附属中山医院肿瘤科、器官移植科、医学影像科、急诊医学科、神经内科，附属华山医院肿瘤科、

感染病科、康复医学科、运动医学科、医学影像科，附属儿科医院小儿外科、临床护理，附属肿瘤医院肿瘤科，附属华东医院老年病科，附属公共卫生临床中心感染病科。

年终快讯：上海市质子重离子医院（复旦大学附属肿瘤医院质子重离子中心）圆满完成35例临床试验病例整个临床试验工作，整套质子重离子系统设备有望于2015年正式投入运行。



关键词：中山医院厦门医院 儿科医院厦门分院

我校与厦门市人民政府签署协议书，合作共建“复旦大学附属中山医院厦门医院”，以“小综合、大专科”为办院特色，与厦门市现有医院错位发展。

我校与厦门市“校市共建”医

疗项目取得新进展，厦门市儿童医院（复旦大学附属儿科医院厦门分院）开业，该院是厦门市第一家儿童专科医院。

妇产科医院迎来建院130周年，以实景展示方式呈现的妇产科

医院院史馆揭幕；公共卫生临床中心迎来建院100周年，同时正式成为我校附属中山医院南院。

金山医院二期工程（第一阶段）建设项目启动，将为医教研全面发展奠定坚实基础。



关键词：中华眼科杰出成就奖 国际肾脏病学会先锋奖

眼耳鼻喉科医院孙兴怀获“中华眼科杰出成就奖”、“全国优秀医院院长”荣誉称号；华山医院林善铤获“国际肾脏病学

会先锋奖”；中山医院樊嘉获“中国健康服务业特别贡献奖”；中山医院杨秉辉获上海科普教育创新奖“科普杰出人物

奖”；华山医院陈勤奋获“上海市杰出志愿者”荣誉称号；中山医院获评“中国医疗机构公信力示范单位”。



关键词：儿科医疗联合体 JCI 国际医疗质量认证

我校儿科医疗联合体成立，该联合体由上海医学院和儿科医院牵头，九家成员单位分别是：儿科医院、妇产科医院、金山医院、市五人民医院、公卫临床中心、浦东医院、青浦区中心医院、静安区中心医院、华山医院北院。

儿科医院通过JCI国际医疗质量认证，成为国内首家获得第

五版JCI新标准认证的儿童专科医院。

我校附属青浦区中心医院（筹）、附属静安区中心医院（筹）、附属闵行区中心医院（筹）先后揭牌，我校分别与青浦区人民政府、静安区人民政府、闵行区人民政府签署共建协议。

上海市肝病研究所、上海市

肾病与透析研究所先后在中山医院挂牌。

我校生殖与发育研究院、老年医学研究中心、肿瘤转移研究所先后成立。

浦东医院与美国杜克大学签约，双方将在国际医疗、迪士尼服务项目以及人员培训方面进行全面合作。



关键词：新生儿先心病筛查 成人幼儿活体肝移植

儿科医院黄国英课题组发现一种新生儿先天性心脏病筛查法，该研究成果发表在国际医学顶尖学术期刊《柳叶刀》上，这是该杂志自创刊以来首次刊登我国儿科学界的研究论述。

中山医院肝移植团队完成亚洲首例机器人辅助成人幼儿活体

肝移植手术。

中山医院普外科、肝外科、胸外科联合完成全球首例机器人辅助肠、肝、肺病灶同时切除微创手术。

中山医院心外科团队运用世界领先微创技术成功实施不开胸、心脏不停跳“经心尖微创主动

脉瓣置换术（TAVI）”。

肿瘤医院开设全国首个宫颈癌患者保育门诊，同时在临床实践中制定保育手术“复旦标准”。

金山医院骨科团队在金山区首次应用3D打印技术诊治陈旧性复杂的髌臼骨折，居本市领先水平。



关键词：医疗援疆 直面埃博拉

中山医院张峰、华山医院张祥、肿瘤医院樊昶、儿科医院王来栓、眼耳鼻喉科医院郭海翔、王武庆六名医生作为上海市第八批援

疆干部，赴喀什地区第二人民医院开展为期三年的援疆工作；公共卫生临床中心卢洪洲教授赴西非为“埃博拉”疫情国家培训公

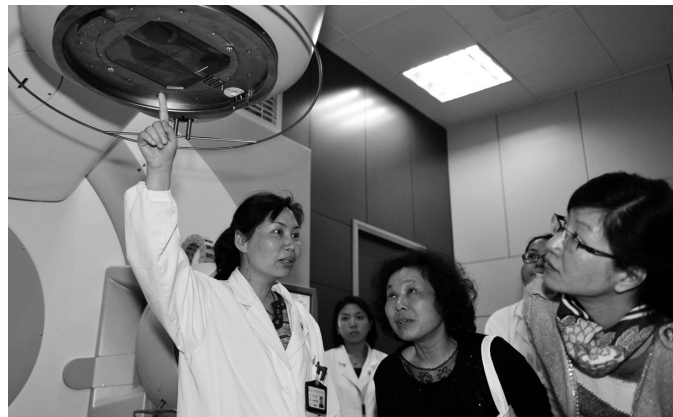
共卫生人员；华山医院手外科杨剑云、重症医学科楼浩明两名医生赴滇参与昆明“3·1”暴力恐怖袭击事件重伤员的救治。

医 ● 公益 让社会更温暖



巡回医疗

中山医院在“服务百姓、健康行动”全国大型义诊活动周期间，组建上海唯一一支国家医疗队赴江西革命老区开展巡回医疗。



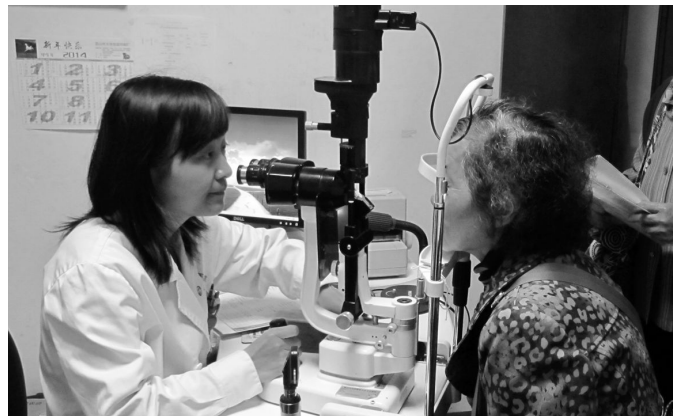
科普宣教

肿瘤医院特邀“市民巡访团”走进医院，让市民通过参观病理科、检验科、放疗机房等医疗部门，接受防癌抗癌科普教育。



苗苗学堂

儿科医院启动住院患儿“苗苗学堂”项目，招募具有专长的在职教师志愿者，经过专科疾病知识培训后，将教学送进了病房。



复明工程

眼耳鼻喉科医院“光明重现——白内障复明工程”助医项目为劳模实施白内障摘除与人工晶体植入术，并进行相关检查。


讲台上的
青椒

数学科学学院谢启鸿老师的上课秘笈

因材施教 精心设计每个教学环节

开栏的话

“丹刺胃人衣,芳香留过客。”

“青椒”一词最先流行于网络,演化成高校青年教师的昵称。他们大多出生于20世纪70年代和80年代前期,寒窗苦读二十余载终在高校谋得一席教职。三尺讲台,委他们以千钧重任。

“青椒”们是讲台上最鲜活的力量,以其新鲜的视野、昂扬的活力和平易的态度,与讲台下的稚嫩学生们相映成辉。他们的生机勃勃,不仅让课堂灵动活泼,更使复旦的未来充满希望。本刊请本科生们撷取了他们最喜爱的青椒,将一一呈现给读者。

谢老师还是老式上课法,仅凭一只粉笔在黑板上密密麻麻写板书。时至夏日,往往一堂课终了,谢老师的衣衫被汗水湿透。

但他的课总是座无虚席,同学要提前一到两节课占座才能找到最佳的位置。

谢老师上的《高等代数》课面向大一新生,在整个学科体系中占据极为基础的地位,其掌握理解程度与专业课的深入学习息息相关。经过对学生水平、课程设计、教学进度全方位思考后,谢老师找出了一套教学理念。

由于高等代数的基础地位,谢老师极为重视对基本定理、公式的推演。他说现在上课流行用幻灯片,这固然可以回避失误,但作为基础学科中的基础课,必须一步步展示理论推导的整个过程,即使偶尔出错亦有意义——因为那里正是难点或易于混淆的地方。而他每节课精心制作的板书,用最朴素清晰的形式展示了数学的魅力,成为学生的最爱。

考虑到课程面向大一新生,谢老师授课特别注意循序渐进,给新生留下了一个从高中填鸭式教学到大学自主性学习的适应梯度,并通过教学语言和课后习题加以把控。他注重效果的反馈,经常在课堂上直接询问同学们是否掌握,如果存在疑惑则会适当地调整进度。因为目前新生的水平参差不齐,不同地区的数学教育水平以及学生高中阶段的学习层次导致他们之间存在相当的差距,甚至会出现十分之一的优秀生远远“领跑”的态势。谢老师坦言“我的课会让其余90%的同学完全理解。”他对自己的要求是,哪怕学生课前未能预习或不翻阅课本,只要听课就能掌握。因此在

网上浏览学生对谢老师的赞誉,写得最多的一条即是“老师的课听得懂。”

这样的课堂设计也会带来质疑:岂不是牺牲掉了最出色的十分之一的学生吗?针对该问题,谢老师特意推出了高等代数博客,为学有余力的学生提供“每周一题”。这些题目在难度和广度上大大高于日常课程,却有相当数量的学生按时完成或与老师交流。谢老师的书桌上堆放着学生交来的解答和证明,认真的笔记和清晰的思路体现了学生对博客的欢迎。学生对老师的信任与爱戴至此,足见他作为老师的成就。

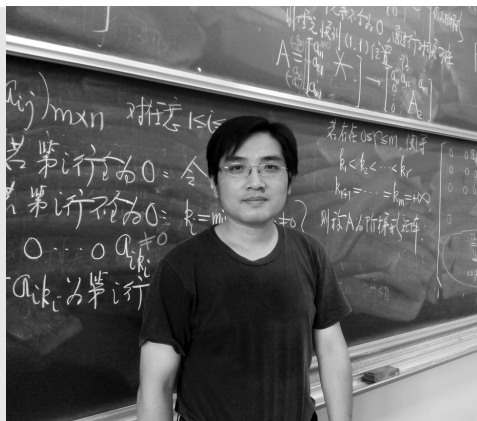
谢老师留心教学经验的总结,完成了10篇研讨数学教学与试卷命题的论文。他对期末考卷的命题亦颇有心得,以考核基础知识的试题占据绝大多数,在最后穿插两道具备区分度的难题,使不同层次的学生皆可发挥。

虽然有繁重的科研压力,谢启鸿老师仍然关注教学与授课。2013年他在复旦大学青年教师教学比赛中获得了理科组第三名,彼时也有评委认为其课堂互动仍可增强。谢老师明白这一建议的艰难,因为数学作为最为基础的理科,与人文学科不同,公式和论证早在百年前成型,在初学阶段一味讨论鲜能取得成果,甚至可能流于形式。为了弥补这一缺陷,他将教学交流与互动延伸至课间和课后,还用专门的微博、微信来解决学生的疑问。在学习指导上,他的方法是因材施教——针对学生的不同水平给出读书练习的建议——对学生的关注和过硬的学术水平,使他成为学生口中的“大神”。

文 / 宋一帆

谢启鸿:

2005年3月获东京大学理学博士,数学科学学院教授,获得2014年度国家优秀青年科学基金,研究方向为代数几何,开设《高等代数》课程。



老师何以成“神”

本报评论员

常言说教师是太阳下最光辉的职业。但教师也是世上最艰难的职业。难在它要赢得人心。

本科生们谈论老师,常用词有“仰慕”、“敬重”、“人生赢家”、“大神”等,但最多的是“喜欢”和“神”,他们口口相传的“神”们有“男神”、“女神”、“系神”、“大神”……特指讲台上的青椒们。

成为神的前提是得到学生的喜欢。喜欢虽然是云淡风轻的词,却是发自内心的真诚。90一代的大学生们主见多、眼光高、口味刁,要赢得他们的喜欢,难!曾在一次会议上听某“大

牛”感慨:“现在的小孩子们,见到老师就转身逃掉了。”一个逃字,生动地描绘出敬畏和距离。

但“神”们却有魅力吸引、聚拢学生。“神”们有优秀老师的共同素质:诲人不倦、知识渊博、视野开阔等。但最根本的是,他们融入了学生,和学生有充分平等的互动。

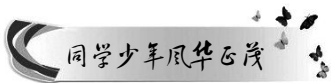
古语说老师“传道授业解惑”,指职业之态;古语说老师“一日为师终生为父”,指精神之核。忽略话中师道尊严的成分,就是对学生如对自己的孩子,要让渡私人时间和空间给他们,共享成

长的喜怒哀乐。这个让渡是时时刻刻不着痕迹的“润物细无声”。

青年教师面临人生的多重压力,“润”人不易。“润”要求甚高付出太多,却无法核算成工作量和课题,只有心灵的碰撞和静谧的成长。

但这些青椒们做到了,不仅在课堂内外的现实中和学生互动,还有飞信、微博、微信和学生们零距离全天候多方位互动,传授知识,更分享人生。

学生们真切地感受到了这份“润”,也真心地享受被“润”。老师因而成“神”。



开栏的话

2014年的十名学生标兵评选出来了。从他们的剪影中,可以看到代代复旦学子正行走在通往理想人生的道路上。

蓝色、绿色、红色这色光三原色是法学院2012级学生王峥的大学生活色彩。

蓝色:法思律行 学以致用

她连续两年获得国家奖金,绩点位列班级第一。

她加入法律援助中心担任青志队长,参与杨浦区法律援助中心的值班工作,带领志愿者在平凉路社区给退休老人们开设防诈骗普法讲座。暑假中走进基层法院、检察院,感受法律在实践中的价值。

2013年10月,她和同学代表法学院在上海市九校模拟庭比赛中获得优秀奖。2014年暑期,她参加“监狱考核标准落实情况与狱政管理现状评估思考”——以上海市北新泾监狱为

原汁原味

2015年来了!展望新的一年,学生们在祝福祖国发展得更好时,也列出了一个个心愿。

2015年是人生新起点

今年将是很多学生人生的新启航,有志志,但更多期待。今夏毕业的彭兮雄拿到了美国名校offer:“这是我人生比较大的转折阶段。之前的学业都在国内完成,能否适应国外的生活对我是个挑战。希望在新的一年里,

王峥的生命三原色

我的优秀学生标准——

学习成绩、综合素质突出、全面发展

品德善良正直、思想积极乐观、学习认真踏实、工作细致负责

积极组织参加各项活动,在班级中有一定影响力并作为同学们的模范

绿色:法理和韵 共书华彩

她热爱学生工作,视它为将服务同学的想法与行动有机结合的最佳平台,体会复旦精神的最佳载体。

大二下学期成为文艺部部长后,她学会了转变思路:在小小的多功能厅里成功举办了法学院十大歌手比赛。学会了精打细算:将法律人节的奖品替换为法学院老师亲笔寄语的明信片。学会了精心创意:把法律人节晚会设计得熠熠生辉。

担任团学联主席后,把工作定位为在创新、欢乐氛围中带领

团学联成员更好地服务同学,推行“六个一”计划:一份团学联彩色宣传册,一份江湾校区手绘地图,一个獬豸吉祥物,第一次为团学联成员举办生日星活动,第一次为所有干事建立成长档案,与每个成员一对一交流谈心。

红色:法耀生辉 义正于心

她有一颗红色的热忱之心,一直坚持自初中开始的志愿者服务。2014年5月,她成为一名中共预备党员。

刚入校时,被一封“为残疾人子女免费辅导”的邮件吸引,加入了复旦兴家志愿者。贫血的她,抱着青年就应该献血的纯粹想法参加献血,尽管晕了好久才恢复,但收到检验合格的通知时,她心里充满踏实。 文 / 傅萱

我的2015——希望过得更好

我独立作出选择,将来是从事学术研究还是进入社会工作。”

燕园人生更多彩

继续在校的学生们希望生活更加丰富多彩。薛宁嘉期待“更多地做自己想做的事情,找寻到一份属于自己的感情。或许有些贪心吧,但如果不多些愿望,怎么会有所改变呢?”梅琪将安排旅行和支教:“多走走看这

片心有所属的土地。”

新生的心愿

大一学生的心愿全部落在学习上。许杰伦希望“分流进理想的专业,以一种全新的心态面对大学生活。”苏韵确定了心仪的专业:“希望能转入,目前在为绩点奋斗。”刘思仪的心愿干脆利落:“6级考到650分,托福考到115分 文 / 傅萱 田阳



二〇一四年度复旦校园新媒体盘点

2014年,互联网全面进入移动互联网时代。微信、微博、(微)视频、客户端越来越多地吸引着人们的眼球。微信公众号呈现爆炸性增长,总数超过800万。

新媒体技术同样推动了校园媒体格局的改变。传统媒体与新媒体“联姻”,借助微信、微博推送内容、增强互动;大量的院系、学生组织、社团注册了微信公众号,为服务师生、组织内建和对外宣传打造平台;也有不少复旦师生,开设自媒体平台,指点江山,激扬文字。

2014年的校园媒体,较之以往,有更多的声音和更多的精彩。

本期校刊将为您呈现,2014年校园新媒体盘点。

2014 年度校园新媒体大事关键词

图书馆馆长换届

今年3月,复旦大学图书馆葛剑雄馆长因任期届满,不再担任馆长职务,返回复旦大学中国历史地理研究所续任教授;陈思和教授接任图书馆馆长。

逝者

今年,复旦大学失去了数位可爱可敬的老师。石美鑫,洪文达,王运熙,汪堂家,孙小玲,俞吾金,陈璧耀……学生们纷纷在媒体上撰文,表达他们对老师的追思。他们的音容相貌,留在每个学生心里。

枫林改造

7月上旬,复旦大学枫林校区开始整体改造。所有本科医学生搬入江湾校区,归属医院的硕士生、研究生则迁入漕宝路经改造的宾馆。

新校长来啦

10月24日,中共中央、国务院决定任命许宁生担任复旦大学校长。10月31日,在“复旦全球领袖论坛”上,许校长到任后首次在公开活动中亮相并发表全英文演说,受到各界好评。

奔跑的复旦

今年,越来越多的学生组织和机构,选择以召集复旦师生跑步的方式,开展活动。11月,复旦首届乐跑大赛正式开跑。赛事的预热和报名都使用新媒体进行全程推介。复旦的跑步类社团;主要面向学生和校友的复旦跑步爱好者协会和主要面向学校教职员工的复旦大学乐跑协会,都拥有自己的微信平台 and 校园影响力。

“脱单”

今年的校园媒体排行榜上,微信号“复旦脱单平台”成为最大赢家,连续数月占据榜单前十。此后,在复旦校园媒体圈内刮起一股“脱单热”。

一二·九歌会

准备期长达3个月的一二·九歌会,向来是学校每年的重头戏。无数次的排练都成为复旦学子重要的青春记忆。而由各院系制作的一二·九主题微电影,更是展示院系的重要窗口。

2014 年度校园新媒体特色账号盘点

他们都是媒体排行榜阅读量前十榜单上的常客。他们的性质不同、侧重不同,各有特色,由于其所推送的优质内容,产生了一定的影响力。在复旦校园媒体中,占据着一席之地。其特色之处,且看本报为您一一道来……

◆最学术公号:

论文大闷锅

运营者:复旦大学经济学院陈硕博士及其团队
账号简介:每日推送经济学、政治学、社会学及自然科学期刊最新内容。

上榜理由:自从开通以来,该微信账号始终推送最为前沿的学术期刊内容,议题涉及到性别、婚姻、社会、经济、政治各个领域,内容精要,视野开阔,为有志于学术的学生打开了一扇窗。

其他被提名账号:复旦引擎

◆最佳媒体实践公号:

徐叙尧

运营者:2011级历史系本科生徐叙尧
账号简介:收集复旦校园微信账号推送的所有文章,分为平台类和媒体类,根据阅读量排序,每周推出“校园微信阅读排行榜”和媒体札记。该账号不定期推送读书会活动信息。

上榜理由:该账号的运作受徐达内的新媒体排行榜启发,立足于复旦,反映复旦的校园媒体舆论场情况。可谓是复旦校园媒体版的“江湖百晓生”。

◆最青春公号:

复旦脱单平台

运营者:2012级经济学院本科生张璐及其团队
账号简介:主要面向复旦及五角场地区大学生的交友账号。学生可以通过发送自己的个人信息及征友要求到该平台,以寻求“摆脱单身”。

上榜理由:自10月中旬开通以来,即收获了诸多粉丝和阅读量。自此,在校园里掀起了“脱单”热潮,引得诸多社团纷纷效仿作为团队内建。

◆最具服务精神媒体:

复旦百晓生

运营者:研究生社团“复旦百晓生社”
账号简介:收集学校各机关部处的办理事务流程,细化成图标和说明。每周针对后台学生的提问,收集推送“一周热问”,为全体复旦同学们提供学生在校事务办理流程指南服务。

上榜理由:复旦百晓生主张打造参与式校园,实现学生自主管理、自主服务。从针对新生报道的专辑整理,到收集学生遇到的问题向相关学校部处问询后推送“一周热问”,再到组织“校园服务创新大赛”,一路走来,“复旦百晓生”始终致力于利用新媒体平台,打造智慧校园,服务全校师生。点点滴滴,可谓“润物细无声”。

其他被提名账号:复旦大学研究生会、复旦人周报

◆最具创新精神媒体:

复新传媒

运营者:复新传媒集团
账号简介:复新传媒今年开设了四档完全由学生运营的新媒体节目,分别是为青年人物访谈对话栏目《简单问》、新媒体互联网英语学习栏目《碰词 The Tidbit》、青年体育脱口秀栏目《说个球》和面向大学生的电影点评推荐节目《花说电影》,通过微信和微博账号同步推送,关注社会生活,展现青年视角,传播社会正能量。

上榜理由:复新传媒给有兴趣学习新媒体运营的同学提供了一个很好的平台,所有的栏目和新媒体技术紧密结合,由学生自行运行,和大学的生活息息相关,受到同学们的欢迎。其自身,就是一次大胆新媒体的尝试。