

复旦迈出“拆下大学围墙”、加入全球MOOCs平台的第一步

# 首推《大数据与信息传播》上线

**本报讯** 复旦迈出“拆下大学围墙”、加入全球MOOCs平台的第一步,其首门课程《大数据与信息传播》将于4月1日正式上线 Coursera 平台。该校强调,发展慕课重点在加强课程内容建设和探索创新教学模式,而不是做大学不擅长的市场与平台。

## 名师领衔 4月登陆慕课

复旦大学登陆全球MOOCs平台的《大数据与信息传播》课程,由学校教学名师、新闻学院教授程士安执鞭,讲述众多独特、有趣的信息传播现象,剖析大数据时代“人”、“媒体”与“信息”的独特关系和基本规律,以此揭开实体课堂和云端课堂的竞争,可谓紧扣时代脉搏。

课堂上,程士安将抛出一系列有趣的问题:当人类还在孜孜不倦地探究地球世界的无尽奥秘,却又面临着解密网络世界神奇现象的挑战;我们是否认清了复杂网络世界的基本结构和生存规律?在浩瀚无边的神奇网络世界,我们是否能识别并洞察生存在社会化媒体中的各类人群?我们是否能厘清网络世界中社会人群的镶嵌、连接和涌现的独特规律?网络人群之

间的对话究竟是清醒的、现实的,还是在梦呓之中?而产生对话的缘由又是什么?是否有一股无形的内在动因、外在驱动力在复杂网络世界游移?如果有,它是谁?它在哪里?如何测量?如何优化网络信息传播的路径?谜底尽在课堂内外。

《大数据与信息传播》结合网络实践剖析大数据时代“人”、“媒体”与“信息”的独特关系和基本规律;将传播学与计算机、数学、社会学、心理学等领域的相关知识连接起来,多学科携手,共同探究公共传播、商业传播等领域鲜活的社会现象和社会规律。程士安表示,期待在线上与学界、业界、国际、国内的志同道合者,共同探索日新月异的网络未知世界。

据介绍,程士安在实体课堂授课中曾组织学生围绕8大话题,收集资料、阅读文献、调查访问,经过小组讨论、反复争论、撰写论文,师生共同创造的结晶已集结成书,将于今年4月伴随课程在MOOCs平台上线。

《大数据与信息传播》作为一门由复旦师生共同“创造”的课程,上线MOOCs平台,迎接慕课时代的挑战,具有特别的现实意义。

复旦大学副校长陆昉教授表示,“我们要把复旦的优秀课程推向全球,服务于社会大众。”而选择《大数据与信息传播》这样一门本身就在探究媒体格局、信息流动规律、传播规律的课程试水慕课,更体现了复旦教学实践与教学研究并行、结合的思路。

## 在线、实体课堂“同步”互动

尽管MOOCs对传统教育的影响显而易见,但它并不能解决一切问题。在课堂教学中注重师生互动的程士安就认为,虽然MOOCs比原来的网络公开课更加深入,但并不能完全承载自己对课堂教学的全部想法,更无法替代师生间“面对面”的互动与大讨论。以《大数据与信息传播》为例,课程与当下的媒体格局变化、信息传播手段息息相关,内容需要不断丰富与创新,这也是单纯的在线视频课程无法承载的。“复旦教学最重要的一点便是激发青年学子的创新思想。在实体课堂上,学生不经意间的idea,及时得到了同学、老师的肯定与建议,更能碰撞出智慧的火花。”程士安坦言,“慕课是一个非常好的平台,能不断推进、刺激我们的课程往前走;但课程往前

走以后,能完全承载学生的学习需求和教师的教学设计吗?”

不同于其他在线课程,《大数据与信息传播》不仅将精心录制教师授课视频,完成线上教学,还将作为一门混合式教学课程,面向复旦学生开放,并通过现场视频直播等形式进一步扩大受益人群。在Coursera平台上选修课程的学习者也可以通过网络平台与教师沟通。实体课堂讨论的情况可以通过在线课程视频反馈给社会,网络平台上的争鸣与声音也能及时回传课堂,实现在线课程与实体课堂“同步”互动。

## 内容是重点 而非技术与平台

陆昉曾多次提出,MOOCs的正面意义不仅在于提供给校外学习者优质的学习资源,更在于通过MOOCs促进大学优质课程资源建设和教学模式创新。“课程质量才是大学安身立命之本”,只有提供优质的课程才能让更多的学习者满意。“课程内容要有必须得技术支撑,但更强调课程内容设计,强调教与学的方式,突出线上与线下的结合、教师授课与学生探究的结合。中国大学要在全球慕课格局中有

一席之地,要在互联网经济大潮下有立生之本,靠的都是高质量的课程。”

在陆昉看来,比起花大力气发展慕课平台、为慕课推广中国市场,复旦更加关注MOOCs的内容建设与校内的教学模式改革,未来将根据不同类型的课程特点选择合适的平台作为载体,让更多的学习者受益。

若没有以学生学习能力的培养教学改革来配套,简单的课程内容共享往往难以取得预期效果。将“翻转课堂”搬上云端,《大数据与信息传播》是复旦强调线上、线下,教师授课与学生探究有机结合的一次有益尝试,陆昉指出,复旦发展慕课,不仅要向全世界提供来自复旦最前沿理论观点和教学思路,更要抓住契机改革教学模式,充分引入混合式教学方式,提高教学质量,引领高等教育的改革。

据介绍,目前复旦大学正启动建设一批文理医科课程,预计9月新学期之前,还有6—8门课程上线。复旦大学已经加入U21联盟的MOOCs计划,会在适当的时候推出合适的英文MOOCs。在引入混合式课堂模式、做好准备之后,未来会将各类课程随时接入适合不同人群的平台。■卢晓璐

## “中国梦·诗话杨浦情”原创诗词朗诵会举行 朗诵原创诗词 传播廉政文化



■记者 毛海萍 文/摄

**本报讯** 1月16日,“中国梦·诗话杨浦情”原创诗词朗诵会在区文化馆举行。朗诵会由上海诗词学会、区纪委、区文联、区文化局主办,是“中国

梦·杨浦情”主题系列活动之一,也是今年本区首场大型廉政文化活动。

据悉,区文联、区文化局与上海诗词学会结合杨浦地域特色携手开展“中国梦·杨浦情”诗书画杨浦系列主题活动,得到了广大市民的热情支

持和积极参与,截至去年9月共收到古体诗词征集作品300首。

“希望通过今天的朗诵表演,更大地激发起文化艺术创作团队和广大群众、社会各界人士参与廉政文化传播的热情。”相关负责人表示。

## 飞扬天使与19家社会组织签订共建协议 公益资源共享 促进合作发展

■记者 陈玲

**本报讯** 1月17日,由区民政局、团区委主办,飞扬天使青少年公益服务支持中心承办的2014年杨浦区青年社会组织公益沙龙——公益组织迎新分享会,在国歌展示馆举行。当天,飞扬天使青少年公益服务

支持中心与爱维玛青年创业中心、一公斤公益发展中心、虹口青年服务中心等19家社会组织签订了共建协议,承诺互通有无,进行资源共享。

活动还邀请了上海市慈善教育培训中心专家开展“社会组织发展的机遇与挑战”讲座,并由区民政局社团办相关专家就社会组织注册等事

项进行了培训。随后,参会社会组织相关负责人纷纷展示了各自项目2013年的特色活动。

飞扬天使青少年公益服务中心相关负责人表示,此次活动搭建了社会组织的展示平台,使社会组织间有了进一步的了解,能更好地推动之间的合作,从而发展其公益道路。

## 确立今年8类27项实事项目

长白新村社区(街道)召开第三届第二次社区代表会议

■记者 刘竹一

**本报讯** 1月17日,长白新村社区(街道)召开第三届第二次社区代表会议,会议回顾了2013年度街道各方面工作,通报了2014年街道的主要工作和任务。

记者在会上了解到,2013年街道实事项目全面完成。去年,长白新村街道成功创建2个市级示范健康自我管理小组,对近1600名退休及生活困难妇女开展妇科病、乳腺疾病免费筛查,并购买“关爱女性健康”保险。同时,为135名外来常住、符合计划生育政策的孕妇提供1次免费早孕建卡健康检查、健康教育和优生指导服务,为120名计划一年内怀孕的夫妇提供免费优生健康检测、随访等服务。

据介绍,2014年,长白新村街道计划建成街道红十字服务站,新建健康自测屋1处,同时继续为退休及困难妇女开展妇科病、乳腺疾病免费筛查,并为备孕夫妇提供优生指导服务。

会上,街道相关负责人表示,“针对居民迫切需要、呼声较高的困难和问题,今年街道确立8类27项政府实事项目,努力在深化健康社区建设、促进就业创业、改善市容环境、优化居住条件、提升为民服务、加强居委会建设、夯实公共安全保障、丰富文体设施等方面为社区老百姓做一些实实在在的好事。”

当天,与会代表分组对街道办事处和各区职能部门派出机构的工作报告内容进行了讨论,纷纷为社区发展献计献策。

## 同济3项目获国家科学技术奖

**本报讯** 从日前在京召开的2013年度国家科学技术奖励大会上传来喜讯,同济大学教授主持完成的3个项目分别荣获1项国家技术发明二等奖、2项国家科技进步二等奖。

获奖的项目分别是:同济大学现代农业科学与工程研究院张亚雷教授主持完成的“厌氧—微藻联合资源化处理高浓度有机废水新工艺”项目,获国家技术发明二等奖,张亚雷教授也成为此次上海获奖项目中最年轻的项目第一完成人;同济大学电子与信息工程学院蒋昌俊教授主持完成的“城市交通智能路网的关键技术及应用”项目,以及同济大学环境科学与工程学院赵由才教授主持完成的“生活垃圾能源化与资源化关键技术及应用”项目,同时荣获国家科技进步二等奖。

据了解,张亚雷教授研究团队联合中国环境科学研究院、浙江大学等单位,针对高浓度有机废水,发明了“高效厌氧发酵+微藻富集净化+动态膜深度处理”三步法的资源化处理新工艺,解决了传统高浓度有机废水四步法处理中存在的资源利用低、二次污染严重等问题,实现了高浓度有机废水处理从单纯污染处理到资源

循环利用的变革,整体工艺取得重要技术创新。

蒋昌俊教授研究团队联合上海电科智能系统公司、华平信息技术有限公司等多家企业,突破了城市交通协同控制的关键技术,研发了道路交通自适应控制信号机、协同监测视频系统,以及一体化的交通协同监控与实时服务平台。成果服务于北京奥运、上海世博、深圳大运会、公共交通、市民出行和交通管理,已在全国20个省份100余个大中型城市的2000余项工程项目中开展应用,有效缓解了道路交通拥挤,提高了城市路网交通运行效率。

赵由才教授研究团队联合南京大学、上海市环境工程设计科学研究院等单位,不仅通过提升废品回收率,使生活垃圾源头减量,从而减少了30%垃圾末端处置量,而且研发了高维填埋、填埋气收集净化与能源发电、生活垃圾场内堆酵与机械压榨联合脱水技术、二次污染控制等技术,成果直接应用于全国20余省份包括亚洲规模最大填埋场在内的2座机械分选、178座卫生填埋和堆场修复、34座焚烧发电、130座渗滤液处理工程中。 ■黄艾娇