

近日，中国人民大学师生再创佳绩，以微信小程序《红色夏天智能航宇》获得2021年上海图书馆开放数据竞赛优秀设计奖。此次获奖的师生团队是“云端艺术”，主要由中国人民大学艺术学院师生和上海大学教师构成。导师团队中，郭春宁和刘洁分别来自人大艺术学院的设计系和音乐系，亦是人大数字人文研究中心研究员；杨洁来自人大艺术学院、公共艺术教育中心；王丽华来自上海大学图书情报档案系、数字人文研究与发展中心。她们共同指导来自人大艺术学院、信息资源管理学院、环境学院、新闻学院、历史学院、文学院等8个专业的共20名研究生和本科生，进行了为期3个月的线上线下融合研发创作，并得到了高瓴人工智能学院宋睿华教授、卢志武教授及费楠益博士等开发的“文澜人工智能系统”支持，整个项目充分体现了人大跨学科的合力和艺术数字人文的优势。

跨领域研究：“云端艺术”团队专家及指导教师
Scholars and mentors



郭春宁
Guo Chunning

中国人民大学艺术学院
RUC数字人文研究中心
影像与文化记忆研究



王丽华
Wang Lihua

上海大学图书情报档案系
数字人文研究与发展中心
数字人文研究



刘洁
Liu Jie

中国人民大学艺术学院
RUC数字人文研究中心
作曲理论与声音景观



杨洁
Yang Jie

中国人民大学艺术学院
RUC公共艺术教育中心
舞蹈艺术与公共教育



2021年上海图书馆开放数据竞赛由上海图书馆（上海科学技术情报研究所）与国际科学技术信息理事会（International Council for Scientific and Technical Information）联合主办。

今年竞赛以“探寻红色印记·点亮城市智慧”为主题，开放海量和更加丰富的历史人文数据，面向全球征集优秀移动应用产品原型或服务创意，以充分释放历史人文开放数据的应用价值和潜力。

从4月23日世界读书日启动至6月30日截止报名提交，竞赛吸引了海内外众多对历史人文数据感兴趣的高等院校和科研院所的师生以及企业职员和数据爱好者，有来自美国、韩国、荷兰和国内24个省(自治区、直辖市)的共156支团队356人报名。在校生参赛者占报名总人数的59.27%。提交作品通过评审最终产生一等奖1名、二等奖2名、优秀创意奖1名、优秀设计奖1名、优胜奖5名、最佳人气奖1名以及人气奖7名。

此次“云端艺术”团队的《红色夏天智能航宇》能够在国内63所高校和国外哈佛大学、卡内基梅隆大学、纽约大学、阿姆斯特丹大学等7所高校中脱颖而出，获得优秀设计专项奖，体现了上图开放数据竞赛评委组对人大数字人文创作能力和优势的肯定。“云端艺术”团队基于人大艺术学院创意传播双学位实验班、“数字人

文荣誉学位”项目的《新媒体艺术》课堂和小学期英文课程“New Media Art”集结而成，是一项汇集艺术数字人文力量、拓展新文科建设的探索实验。



视觉



主视觉以星空蓝色系作为主色，电光灰银色、紫色作为辅色。采用富有冲击力的表现形式，色彩对比强烈，颜色鲜明。



听觉

选用音乐人长安 (Chang An) 的实验电子音乐，增加数据星空的深层感知。

《红色夏天智能宇航》——聚焦构建“元宇宙”时空，探索“数据星空”的视听结构



继2020年以《沪影云图》重构上海影像记忆，获得上图开放数据竞赛优秀设计奖之后。团队不断创新、立足前沿，此次创作研发聚焦建构“元宇宙”时空，探索“数据星空”的视听结构，让程序用户成为智能宇航者，在“红色赛博风”“故居复古风”和“文澜智能风”三种模式中搭乘记忆飞船遨游，感受上海红色文旅。此次程序主要联动了上图的“红色文献”“红色旅游”“宋庆龄与中国共产党”“南湖文献”“老电影”“名人专辑”“上海历史文化事件”等开放数据，尤其突出了青年一代视角中的“红色影人”和“红色经典”。



“红色赛博风”“故居复古风”和“文澜智能风”三种模式



上图开放数据平台
上海图书馆红色文献
数据库
上海市优秀历史建筑
历史文化事件知识库



上图开放数据平台
上海市优秀历史建筑
大众点评/百度地图
永乐票务
华语老电影知识库

上图开放数据平台
华语老电影知识库
百度图片



上图开放数据平台
华语老电影知识库

联动上图历史开放数据

“云端艺术”团队以小程序推进“大航宇”，特别获得了人工智能团队和实验音乐人长安的支持合作，以文澜系统的“神经网络”扩展航宇图景、以智能音乐创建记忆共振和文化回响。



在小程序中用文澜图文引擎“看到”的图像

“云端艺术”团队将在11月28日上海图书馆举办的在线竞赛回顾研讨中分享获奖经验。团队希望深入跨学科合作，在数据语境化、媒介多元化、体验游戏化、云端共享化等方面进一步提升艺术数字人文的创新优势。



媒介多元化、体验游戏化

END

撰文：郭春宁

排版：张凌岚



公众号账号：rucdh2019

网址：<http://dh.ruc.edu.cn>

邮箱：rucdh@ruc.edu.cn



中心简介

中国人民大学数字人文研究中心集人民大学多学科优势，秉持融合文理、协同创新之理念，开展数字人文理论研究、实践探索、人才培养和学术交流。