



Shanghai
BRJIL

Science & Research Unit

上海市科研领域大数据联合创新实验室



第三届“慧源共享”全国高校 开放数据创新研究大赛工作研讨

复旦大学 伏安娜

2021-04-20

2021年数据大赛概况



1、大赛目标：推动和促进教育科研领域数据资源的汇聚流通和共享开放；鼓励高校师生利用新技术对开放数据进行创新研究与应用；聚合各行业力量培养和提升大学生的数据素养。

2、三个环节，具体各部分根据情况调整活动内容和时间周期。

3、主要时间点：

(1) 4.23日上午启动【大赛启动、学术训练营启动】；

(2) 4.23启动；6.18-报名截止；9.8-提交作品截止；10.20-评审结束。

4、工作组：组织策划组；宣推设计组；外联活动组；平台技术组；数据作品组；开闭幕式；学术训练营；财务保障组

2021年数据大赛概况



- 方式1: 完全使用大赛数据
- 方式2: 大赛数据+自有数据
- 方式3: 完全使用自有数据

(1) 大赛数据。

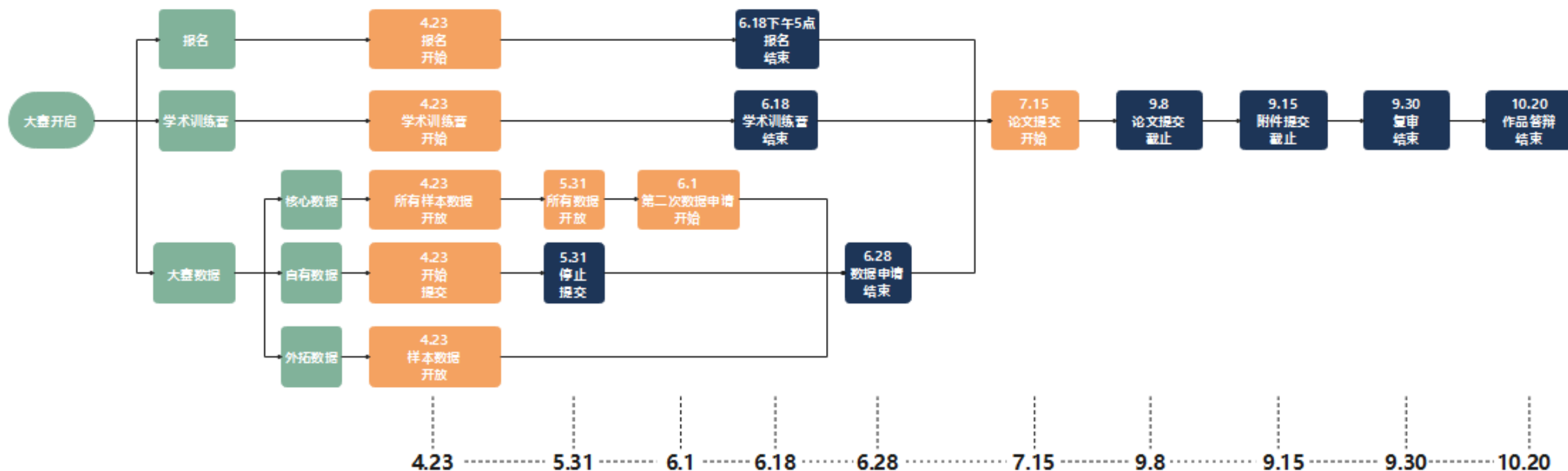
大赛数据，即大赛数据支持单位提供的所有数据，详见官网大赛数据部分。参赛团队报名成功后，可提交研究设想申请获取相关数据集。大赛组委会及数据支持单位将根据具体情况对参赛团队进行身份验证、数据申请审核、数据使用协议审核等。

(2) 自有数据。

自有数据，指参赛团队以研究为目的，自行采集、清洗、整理的无版权问题的研究数据。举例说明，以下类型数据可视为自有数据：①为研究微博用户行为而依法收集的微博博文数据；②为研究科研人员数据共享意识，自行设计问卷并收集的调查问卷数据。

2021年数据大赛概况

参赛流程图



2021年数据大赛组织工作【暂定，更新中】

指导单位：上海市经济和信息化委员会、上海市教育委员会

主办单位：复旦大学图书馆、上海市教育委员会信息中心

联合主办：安徽大学图书馆、南京大学图书馆、山东大学图书馆、上海外国语大学国际金融贸易学院、浙江大学图书馆

承办单位：上海市科研领域大数据联合创新实验室

联合承办：北京万方数据股份有限公司、上海阿法迪智能数字科技股份有限公司

协办单位：安徽省高校图工委、重庆市高校图工委、江苏省高校图工委、教育部CADAL项目管理中心、清华大学图书馆、上海市高校图工委、山东省高校图工委、四川省高校图工委、武汉大学图书馆、浙江省高校图工委

数据支持单位：安徽大学图书馆、北京理工大学图书馆、北京万方数据股份有限公司、重庆大学图书馆、东华大学图书馆、复旦大学当代中国社会生活资料中心、复旦大学社会科学数据研究中心、复旦大学图书馆、国家卫生健康委流动人口服务中心、教育部CADAL项目管理中心、南京大学图书馆、山东大学图书馆、山东农业大学图书馆、山东师范大学图书馆、上海财经大学图书馆、上海大学图书馆、上海电力大学图书馆、上海海洋大学图书馆、上海理工大学图书馆、上海青年管理干部学院、上海师范大学图书馆、上海市电化教育馆、上海市各相关部门、上海外国语大学图书馆、同济大学图书馆、浙江大学图书馆、中国海洋大学图书馆、中国石油大学（华东）图书馆等

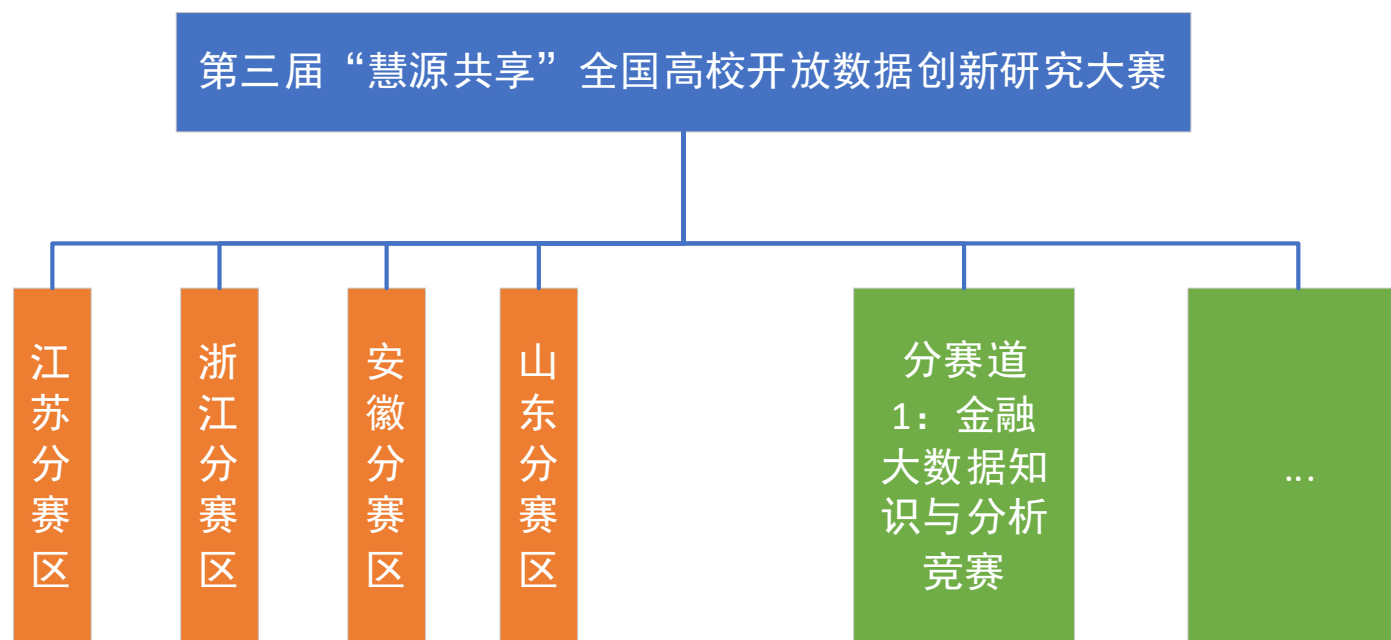
学术合作伙伴：复旦大学出版社、《图书馆杂志》社

媒体合作伙伴：DT财经、造就

支持合作伙伴：北京万方数据股份有限公司、上海阿法迪智能数字科技股份有限公司、上海市大数据股份有限公司、上海韬视信息技术有限公司、上海云教信息技术有限公司

2021年数据大赛分赛区组织模式

以“主题契合、形式多样、节奏统一、宣推共享、比赛自治”为基本原则，本届大赛设定不同的分赛区（4个）和分赛道（1个：金融大数据知识与案例分析竞赛）。



- 若形成山东省分赛区后，山东师生A组队参赛，则可同时参加全国和山东赛区的奖项评选。
- 所属赛区以报名时队长所在高校归属为准。

2021年数据大赛分赛区与全国赛区关系

- 分赛区是全国赛区在具体地域的延伸，遵循全国赛区总体要求和规则。
- 分赛区报名、数据申请、作品提交应在全国赛区主平台完成。
- 分赛区结合各自特点，充分发挥地域优势，积极推动数据资源汇聚，促进大赛开展。
- 在不违背全国赛区规则的基础上，分赛区在各自赛区内具备一定活动自主性，并接受全国赛区组委会监督。

2021年数据大赛分赛区权利

- ✓ 本赛区自主权——赛事内容、赛事方案、组织机构、宣推活动、奖项设置、分赛区评审细则。
- ✓ 资源共享权—— 数据资源、专家资源、直播平台、宣传资料等。

2021年数据大赛分赛区义务

- ✓ 贯彻大赛总体原则义务——组织机构管理、赛事方案定稿及实施、宣推活动、奖项设置、分赛区评审细则等。
- ✓ 支持全国赛区义务——引入数据资源，配合过程管理，分担咨询工作等。
- ✓ 推广大赛义务——结合本赛区特点大力宣传并推广大赛，参与学术训练营活动，促进本赛区队伍参赛，争取社会各界关注与支持。
- ✓ 独立自主义务——自行承担分赛区赛事活动的相关费用。

2021年数据大赛分赛区申请基本要求

- 原则上以省（直辖市）为单位组织大赛分赛区，如上海分赛区，浙江分赛区等，由牵头组织单位提出申请。
- 分赛区牵头单位能够自行联合并构建组织机构，并按要求体现全国大赛中数据提供单位信息。
- 分赛区牵头组织单位具备一定影响力和号召力，能联合本赛区所有组织单位，面向本赛区开展深入、全面的大赛宣推。
- 分赛区牵头组织单位有能力集结本赛区数据资源，并向大赛提供高质量数据资源。
- 分赛区牵头单位能组织成立本赛区组委会、专家组，及时准备相关资料，与全国赛区组委会保持信息互通和进度工作汇报，确保本赛区宣推、参赛、评选等工作有序、顺利进行。
- 分赛区组织方能在分赛区单独设立奖项，自行决定是否提供相应的奖金、奖品等奖励，并独立承担相关费用。

2021年数据大赛分赛区申请表

分赛区申请表	拟申请分赛区名称：	
	拟组织分赛区赛事名称：	
	负责人（职务）：	
	牵头单位：	
	牵头单位地区影响力/社会角色：	
	分赛区组织单位列表：	
	分赛区拟定组委会成员名单：	须涵盖分赛区组委会联络人、数据集负责人、宣推活动负责人、训练营负责人，人员可重复。
	分赛区拟组织宣推活动：	
	分赛区拟提供数据：	
	分赛区拟参与学术训练营活动：	
	分赛区拟设置奖项及奖金（奖品）：	

2021年数据大赛分赛区工作讨论

大赛启动阶段

- 完成分赛区申请表，至少包含分赛区名称、牵头单位、分赛区组委会（组委会/数据/学术训练营/宣推联络人）。
- 数据资源，提交数据集并通过审核，提供数据支持单位信息等。
- 分赛区赛事策划书或实施方案

学术训练营阶段

- 学术训练营和分赛区讲座方案
- 及时互通，完成训练营筹备，含场地、主持、专家、宣传、直播等。
- 组织开展，照片拍摄，新闻稿撰写。

大赛进行阶段

- 报名阶段，有效开展宣传推广，提供咨询，鼓励和吸引广大师生参赛。
- 作品筹备阶段，集合本赛区资源，提供技术和专业支持，做好过程管理，增加有效作品提交率。
- 评审答辩阶段，配合全国赛区完成评审答辩工作。

成果孵化阶段

- 积极推动成果转化。

宣传推广一大赛整体

[illegible][illegible][illegible]

1、联系人对接

- 程蕴涵 (复旦大学)

2、资源获取

- Tower平台

3、宣推反馈

目录	
一、→ 大赛概况	3
二、→ 宣传要求	3
1、→ 宣传内容	3
2、→ 宣传途径	3
3、→ 宣传要求	4
三、→ 宣传文案	4
1、→ 大赛报名宣传文（高校图书馆，网页版）	4
2、→ 大赛报名宣传文（高校图书馆，微信版）	8
3、→ 大赛报名宣传文（高校图书馆，微博版）	8
4、→ 高校图工委通知	8
5、→ 学术训练营通知（每场更新，提前 1 周发布）	9
6、→ 大赛系列活动海报&易拉宝	9

宣传推广—大赛整体

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。

活动预告 | 4月23日“慧源共享·数据悦读”第三届全国高校开放数据创新研究大赛开幕式精彩不容错过！

慧源共享 慧源共享 今天



又是一年春和景明的四月，
慧小源又双叒和大家见面啦！
春天是读书天，也是大赛季，
今年的大赛更是全面升级，等你来撩！

01 关于大赛

我们的目标：

推动和促进教育科研领域数据资源的汇聚流通和共享开放，鼓励高校师生利用新技术对开放数据进行创新研究与应用，聚合各行业力量培养和提升大学生的数据素养。

第三届“慧源共享”全国高校开放数据创新研究大赛

大赛说明

1. 关于大赛

为推动和促进教育科研领域数据资源的汇聚流通和共享开放，鼓励高校师生利用新技术对开放数据进行创新研究与应用，聚合各行业力量培养和提升大学生的数据素养，在上海市教育委员会、上海市经济和信息化委员会的指导与支持下，复旦大学图书馆、上海市教育委员会信息中心和上海市科研领域大数据联合创新实验室联合国内多家高校和企业，面向全国高校师生举办第三届“慧源共享”全国高校开放数据创新研究大赛系列活动。大赛同步启动4个分赛区（安徽分赛区、江苏分赛区、山东分赛区、浙江分赛区），另设1个分赛道，充分发挥地方优势和专业特色，多维度、全方位促进大赛目标实现。

系列活动拟于2021年4月至10月开展：

□ “数据悦读”学术训练营（4月23日~6月中下旬）

训练营面向全国高校师生，邀请不同行业、不同领域的数据科学家，在全国多所高校举行巡回数据专题讲座，并进行在线直播，形成数据素养系列课程。

□ 数据竞赛（4月23日~10月中旬）

- **主赛道：**大赛提供来自政府、高校、企业的海量高价值数据资源。参赛团队可自定选题开展研究，以研究论文+论文海报+数据文档（以上为必交内容）+应用作品（选交内容）的形式参与竞赛。主赛道另设安徽、江苏、山东、浙江四个分赛区。
- **分赛道（金融大数据知识与案例分析）：**初赛为金融知识客观题，复赛内容为金融大数据案例分析，决赛进行案例分析路演模拟。



慧源共享

已关注

慧源上海教育科研数据共享平台官方公众号

91篇原创内容

浙江4个分赛区，另设1个分赛

宣传推广—大赛整体

The banner features a dark blue background with a futuristic, data-driven aesthetic. Vertical lines of varying heights and colors (blue, purple, white) rise from a glowing, textured base, resembling a digital landscape or data visualization. The text is prominently displayed in the center, with '2021' in large, colorful, 3D-style characters. The main title is in white, and the tagline is in a smaller white font. On the right side, there is a blue rounded rectangle containing a QR code, a 'Click to Register' button, and contact information.

Logo: 慧源 共享

Navigation: 主页 | 大赛规则 | 大赛数据 | 参赛报名 | 数据申请 | **学术训练营 分赛道/区** | 通知公告 | FAQs

Buttons: 登录 | 注册

2021 第三届“慧源共享”全国高校
开放数据创新研究大赛

一起点燃数据！

点击报名

报名咨询：程老师
大赛QQ：774140528

宣传推广—学术训练营

2021 第三届中国“智慧内参”全国总决赛
开幕式
04.22 星期三 19:00-20:00

主
旨
报
告

数据驱动的
人工智能发展



主讲嘉宾：林咏华 女士

林咏华女士现任易见股份副总裁兼首席技术官，云南易见纹语科技有限公司总经理。IEEE 女性工程师协会亚太区负责人，前IBM 中国研究院院长，2019年福布斯中国科技女性50人，2021年美国 Analytics Insight 全球科技女性10人。曾领导了IBM全球人工智能系统的创新研究。有超过50个全球专利，多篇学术文章发表在顶级国际会议和杂志。

“无数据，不智能”

人工智能在过去近10年的快速发展，得益于数据的开放和共享。当今，全球开放数据的共享体系，推动了人工智能在学术研究、科研创新突破一个又一个难题，到达一个又一个高峰。在这次演讲，林咏华女士基于她多年在全球顶级研究院的经验，以及在国内产业落地的实践，为大家分享数据如何驱动人工智能的发展。同时，也将介绍围绕数据本身进行的相关创新，对人工智能发展的促进作用。

2021 第三届中国“智慧内参”全国总决赛
开幕式
04.22 星期三 19:00-20:00

主
旨
报
告

公共数据开发利用
的机遇与挑战



主讲嘉宾：黄丽华 教授

复旦大学管理学院教授，博士生导师。长期致力于企业信息化、电子商务、大数据与数字化转型领域的教学、研究和咨询工作。现兼任大数据流通与交易技术国家工程实验室常务副主任、国家新一代人工智能社会实验总体专家组成员、上海市第七届信息化专家委员会成员、中国管理科学与工程学会常务理事、中国管理现代化研究会副理事长、阿里巴巴集团研究理事会第四届学术委员会成员、上海市女教授联谊会会长等职务。

“公共数据开发利用所面临的机遇与挑战”

本报告将简述数据、公共数据、数据资源、数据资产、数据产品、数据产业、数据生产要素等概念的基本认识。基于我国公共数据开放与开发利用的实践，面向我国十四五规划中提出的加强公共数据开放共享的要求，重点分析当前公共数据开发利用所面临的机遇与挑战。

序号	日期	场次	星期	时间
杜宇骁	2021.4.27	复旦大学	周二	14:00-16:00
2	5.7	浙江大学	周五	14:00-16:00
3	5.11	上海电力大学	周二	14:00-16:00
4	5.13	南京大学	周四	可能安排在上午
5	5.14	安徽大学	周五	14:00-16:00
6	5.18	山东大学	周二	14:00-16:00
7	5.20	上海外国语大学	周四	14:00-16:00
8	5.21	清华大学	周五	14:00-16:00
9	5.25	上海大学	周二	14:00-16:00
10	5.27	东华大学	周四	14:00-16:00
11	5.28	武汉大学	周五	14:00-16:00
12	6.1	上海海洋大学	周二	14:00-16:00
13	6.3	上海师范大学	周四	14:00-16:00
14	6.4	重庆大学	周五	14:00-16:00
15	6.8	华东师范大学	周二	14:00-16:00
16	6.10	金融知识分赛道专场	周四	9:30-11:30
17		青少年专场		14:00-16:00
18	6.11	四川大学	周五	14:00-16:00
19	6.15	上海交通大学	周二	14:00-16:00
20	6.17	大赛选题、论文撰写专题	周四	14:00-16:00
21	6.18	造就专场：城市数字化转型	周五	全天



34位数据科学家主讲数据素养系列课程【第二届大赛回顾】

- 4月23日~6月18日，34位数据科学家围绕7个专题开展系列讲座，讲座总时长36小时。
- 15所高校轮流举办：复旦大学、东华大学、上海财经大学、浙江大学、上海师范大学、南京大学、上海电力大学、上海海洋大学、武汉大学、上海外国语大学、安徽大学、同济大学、上海交通大学、上海大学、华东师范大学
- 通过ZOOM、哔哩哔哩、造就和上海教育云直播平台4个平台全网直播，共71200名师生在线参加学术训练营。



AI

人工智能

Blockchain

区块链

Cloud computing

云计算

Data

大数据

Energy data

能源数据

Financial tech

金融科技

GIS

地理信息



34位数据科学家+34场讲座+34句大赛金句【第二届大赛回顾】



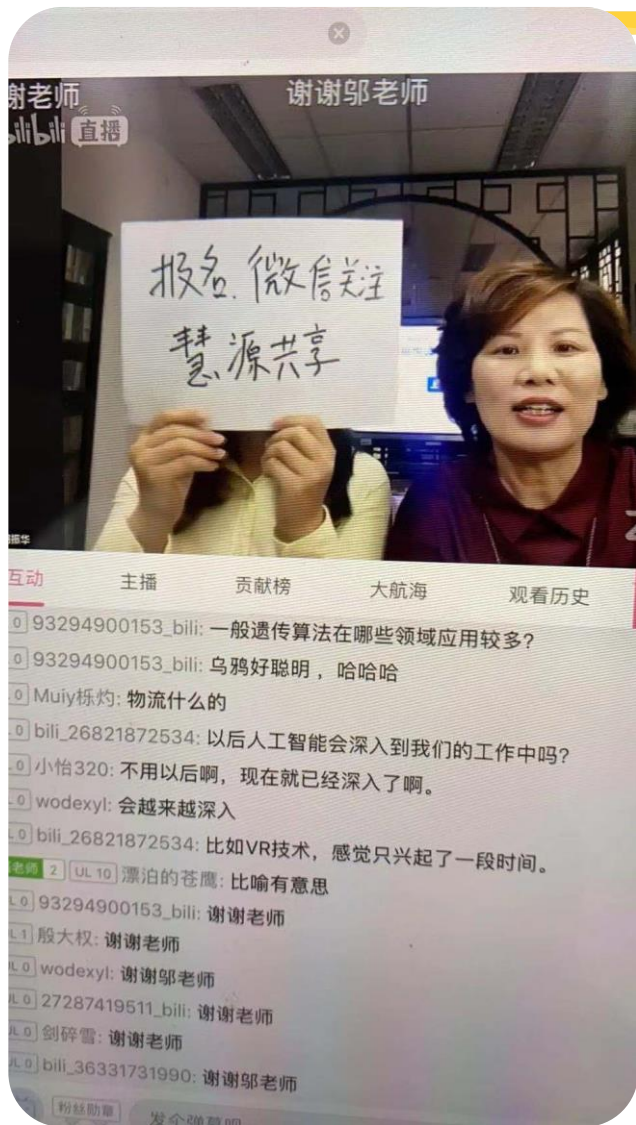


直播学术训练营【第二届大赛回顾】





直播学术训练营【第二届大赛回顾】





直播学术训练营【第二届大赛回顾】



大文文 对 全体嘉宾说:

03:17 PM

能

大文文 对 全体嘉宾说:

03:17 PM

请问胡教授政府部门如何获得大数据资源

专家-胡广伟 对 全体嘉宾说:

04:23 PM

可从三个途径: 1) 公网抓取, 补充政务数据; 2) 合作
2) 合作获得, 与企业、社会机构等;
3) 数据生产, 如IOT, 积累数据。

发给:

专家-梅葆瑞

(私聊)

输入消息...



直播学术训练营【第二届大赛回顾】



宣传推广—经验分享（上海师范大学，Copyright © 胡振华副研究馆员）

上海师范大学图书馆胡振华副馆长在介绍上师大两届大赛活动组织与宣推经验时指出，团队协作是上师大在工作中重要方式，以学科服务团队为主，联合读者服务团队、技术支撑团队、办公室综合团队共同协作完成大赛的组织和宣推工作，具体工作可归为四个方面：

1.微信助推：在给学生发信息时重点注意①解除学生的顾虑②推荐指导老师③侧重大赛的效果，告知学生参加大赛可以提升哪些技能，图书馆员提供哪些帮助等。

2.建群辅助：首届大赛建成微信群，定期给群里发送内容保持群活跃度。第二届将有意向报名的师生也拉到此群，邀请第一届有参赛/获奖经历的同学分享经验；同时保留进群同学的信息，用于后续沟通。协助有需要的同学寻找指导老师（推荐指导教师）和队友组队，如果没有合适的老师，则由图书馆员指导；在作品提交时，在群里分享相关文献，图书馆员积极指导和促进。

3.嵌入课程：联系相关课程老师，将课程与大赛结合。例如，某位老师将大赛作品布置为学期末作业，效果很好。今年拟向上师大教务处提出申请，将大赛纳入学校的承认大赛库中。

4.协调组队：由于学生组队能力有限，图书馆团队会从中积极协调组队。

宣传推广—经验分享（浙江大学，Copyright © 黄晨副馆长、徐建刚技术总监）

浙江大学图书馆技术总监徐建刚介绍了去年浙大分赛区的经验。

（1）去年大赛的组织、提交作品等均由大赛组委会实施，浙大积极开展了本地宣推工作。①前期在图书馆公众号推文、在馆张贴海报等途径效果欠佳，后通过与院系合作密切的老师合作，在学生中推广大赛，以及群发全校学生邮件等方式，宣传效果显著。②去年浙大场的学术训练营由田馆长和徐总监共同主持，模式受到了欢迎。

（2）由于经验不足，去年对校内参赛选手的组织 and 培训方面重视不够，报名人数较多，但提交作品数量稍少，仅1支队伍入围决赛。

（3）在浙大分赛区活动中，组织方对所有提交成果的浙大团队再次组织了答辩，并为所有校内参赛的团队都颁发奖项。

（4）从去年浙大分赛区答辩情况看，学生的学术素养和工程素养有待提高，作品在结合实际领域的业务需求上还稍有欠缺。今年浙大将考虑组织开展校内培训工作。



2021年数据大赛分赛区工作讨论





Thanks!



Shanghai
BRJIL
— Science & Research Unit —