

汇集 12 万多条数据，绘制 433 幅专题地图

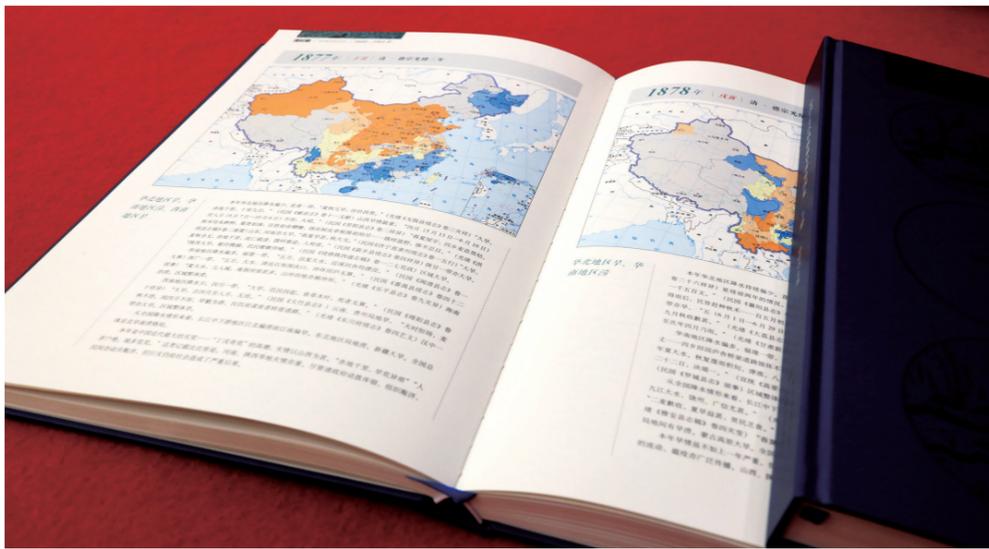
杨煜达教授团队刷新对中国区域气候变迁规律的新认识

4月20日上午，“构建人与自然生命共同体，应对气候变化挑战”——“世界地球日”院士专家研讨会暨《中国千年区域极端旱涝地图集》新书发布会于北京中国地图出版社举行。复旦大学中国历史地理研究所杨煜达教授团队历时十余年，聚焦公元1000年至2020年的极端旱涝灾害事件，汇集12万多条数据，绘制433幅专题地图，编绘《中国千年区域极端旱涝地图集》。这是我国第一部全国性的以极端旱涝气候为主题的历史地图集。

中国地图出版社集团有限公司总编辑徐根才，复旦大学副校长陈志敏，中央文史馆馆员、复旦大学文科资深教授葛剑雄，国家气候中心首席专家、研究员张德二，中国科学院院士、中国科学院青藏高原研究所研究员、中国地理学会理事长陈发虎，中国科学院院士、复旦大学大气与海洋科学系系主任、大气科学研究院院长张人禾，中国科学院院士、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员、中国科学院脊椎动物演化与人类起源重点实验室主任朱敏先后致辞。

一套图集跨越千年 直观呈现中国极端旱涝史

中国位于欧亚大陆的东端，有三分之二的国土面积受亚洲季风系统的影响，95%的人口生活在季风区。由于降水的季节分配年际变率较大，造成旱涝灾害频发，形成对我国危害最大的自然灾害类型，平均每年造成经济损失在2000亿元以上。



▲ 杨煜达教授团队编绘的《中国千年区域极端旱涝地图集》

围绕极端旱涝这一难题，历史地理学能做出什么样的贡献？如今，这厚重的上下两册《中国千年区域极端旱涝地图集》（下称《地图集》），是杨煜达教授团队给出的答案。

作为反映中国区域极端旱涝时空分布的专题历史地图集，《地图集》充分发挥我国历史文献资料丰富的优势，系统地利用了正史、方志、档案、文集、日记等历史文献，梳理其中包含的旱涝信息，分区域识别公元1000年以来发生概率为10%（即“十年一遇”）的极端旱涝事件，将其表达在地图上。在千年尺度上，实现了区域极端旱涝事件的均一识别，收录旱涝数据达12万余条，绘制极端旱涝年份图达433幅。

“《地图集》标题中，‘千年’

和‘区域’的时空界定，都是经过深思熟虑、具有科学意义的。”杨煜达解释，“千年”这一时间尺度横跨中世纪暖期、明清小冰期、现代暖期三个重要冷暖时段，对全面理解中国极端旱涝时空演变规律具有重要价值。而中国疆域辽阔，降水空间差异大，分区域来识别极端旱涝事件，更契合中国旱涝气候的实际状况，也对现代极端天气气候的风险防范和管理具有借鉴价值。

学科交叉融合典范 在前人研究基础上创新提高

1981年，中央气象局科学研究院主编的《中国近五百年旱涝分布图集》（下称《五百年图集》）出版，很长一段时间内成为以地图形式呈现历史气候研究成果

的标志性学术出版物。现如今40多年过去，《地图集》在《五百年图集》基础上创新提高，有了显著进步。

首先，是研究方法的进步。其次，是数据补充及更新。《地图集》还通过统计手段，检验史料留存丰度的突变点，划分不同的研究时段，据此制定符合史料记载特点的不同定级标准。

《地图集》涉及历史学、地理学、气候学等多学科研究方法，编写团队共40余人，由不同学科背景的年轻学者组成。

杨煜达强调：“这样一套历史地图集的编绘，是一个典型的文理结合、学科交叉的工作。我们始终坚持以问题为导向，该用什么方法，就用什么方法，实事求是。”

“《地图集》的工作可以看作是文理交叉的成功范例。”作

为一名气象学家，张人禾感触颇深。

“板凳甘坐十年冷” 三代复旦人传承接力之作

翻开《中国千年区域极端旱涝地图集》，扉页是一行小字——“谨以此地图集向邹逸麟先生、张修桂先生、满志敏先生致敬！”这句话，饱含杨煜达教授团队对这三位历史地理学大家最真挚的敬意。

作为谭其骧先生编绘《中国历史地图集》的重要助手之一，邹逸麟先生向杨煜达倾囊相授编图经验，指导学生要选好底图、认真核对史料，做到基础数据翔实可信。而历史气候变化领域专家满志敏先生则给予了更多细节指导，鼓励他在旱涝空间可视化上多做探索。历史自然地理大家张修桂先生则对古今政区沿革等方面提出重要指导意见。

历经十余年不懈坚持，复旦史地所三代学人集结智慧、通力合作，使《地图集》得以付梓。这既是复旦大学学科建设高质量学术成果转化，也是复旦大学推进有组织科研、服务于国家重大战略任务的具体体现。

回望十余年砥砺前行之路，杨煜达百感交集。正如他在后记中写道，期间既有挫折和反复，也有成功和喜悦，更多的则是埋头无言的工作。“板凳要坐十年冷，其中辛苦曲折不足为人道。值得庆幸的是，我们终于完成了这一艰巨的工作。”

本报记者 殷梦昊
实习记者 张菲垚

“宣言馆”传承红色基因和人文精神 获评上海文化品牌大会最佳创新发展案例



▲ 《共产党宣言》展示馆（陈望道旧居）外景

本报讯 4月18日，中共上海市委宣传部、复旦大学报送的“《共产党宣言》展示馆传承红色基因和人文精神”案例获评上海文化品牌大会最佳创新发展案例。《共产党宣言》展示馆（陈望道旧居）位于国福路51号，是复旦老校长陈望道1956年至1977年在学校的寓所。

文 / 刘晓旭 本报记者 黄文发 摄

学校与麦考瑞大学续签培养协议

本报讯 4月19日上午，校党委书记、校务委员会主任裘新会见麦考瑞大学校长布鲁斯·道顿一行，双方共同续签两校博士生联合培养协议。副校长陈志敏参加会见。

麦考瑞大学成立于1964年，是位于澳大利亚悉尼的一所研究型公立大学，坐落于南半球最大的商业与高科技产业区。其优势学

科为语言学、哲学、数据科学与人工智能、听力学等。根据复旦大学-麦考瑞大学博士生联合培养协议，联培学生学位论文将获得两校导师联合指导，满足两校学位授予要求的情况下可获得两校联授的博士学位。符合条件的学生可以申请复旦大学-麦考瑞大学KPS (Key Partnerships Scholarship) 奖学金。 本报记者 汪蒙琪

昆士兰大学校长一行来学校交流

本报讯 4月18日上午，校党委书记、校务委员会主任裘新会见澳大利亚昆士兰大学校长黛博拉·特里一行，就两校进一步拓宽教育与科研合作交换意见。副校长陈志敏参加会见。

裘新表示，日前学校召开了高水平对外开放工作大会，部署行动方案。昆士兰大学的来访恰逢其时，希望两校通过学生交流、科研合作，携

手解决当前全球面临的共同挑战。 今年是复旦大学、昆士兰大学签署校际合作协议20周年。昆士兰大学始建于1909年，是一所公立综合性大学，是环太平洋大学联盟、澳大利亚八校联盟、21世纪大学协会、国际铁路联盟及新工科教育国际联盟等组织的成员，拥有较为强大的教学和科研力量。 本报记者 李怡洁