

# GALE牛津大学 数字人文奖学金 支持新的研究 案例

Gale在牛津大学资助的奖学金支持一项创新研究，利用地理信息系统（GIS）绘制英国维多利亚时代的传染病传播地图。它的创建者认为这将能够转变未来学者研究其他疾病的方式。

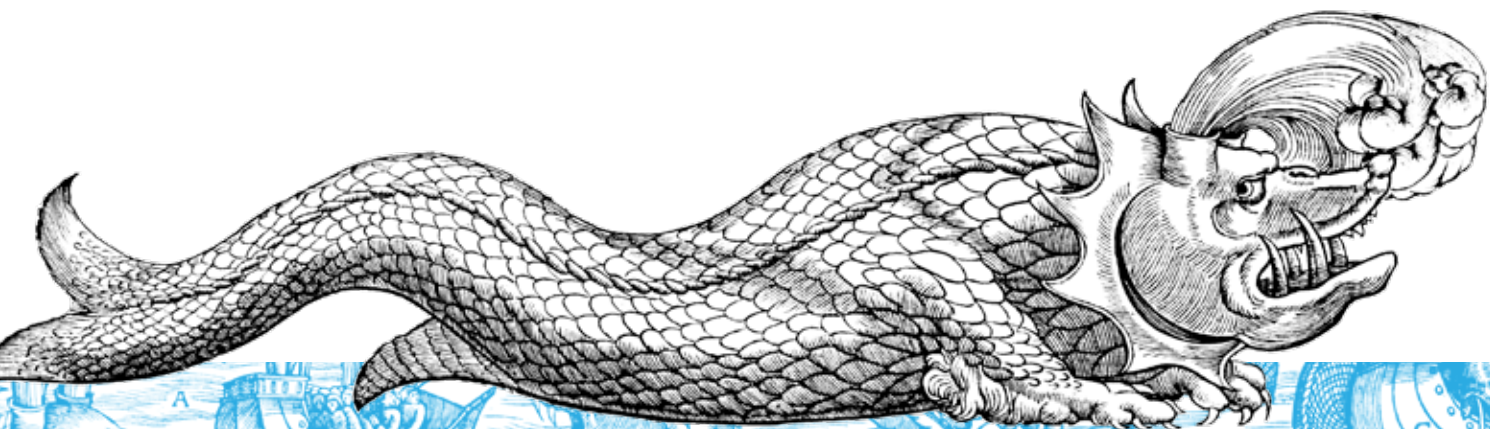
数字人文（DH）涉及使用文本和数据挖掘技术探讨历史、文学等人文学科，是一个正在快速发展的领域，其重要意义在于帮助我们理解世界以及我们在其中的作用。



在Gale牛津大学数字人文奖学金项目的帮助下，中国学者赵秀荣教授为这一领域新增了一项创新研究，它将能够改变科学家和研究人员未来怎样探讨传染病的传播。

中国人民大学教授赵秀荣博士获得了2022-2023学年Gale牛津大学人文奖学金。该项目由Gale资助，支持学者在牛津大学开展为期三个月的数字人文相关课题研究。该奖学金项目的目的是鼓励亚太地区的新兴数字人文研究。

赵秀荣教授的研究项目“利用地理信息系统绘制英国维多利亚时代的传染病地图”旨在为传染病的起因及其传播找到新的答案，并探讨这些疾病的社会影响。在Gale原始档案（Gale Primary Source）丰富文献资源及Gale数字学术实验室（Gale Digital Scholar Lab）数据分析工具的帮助下，赵秀荣教授利用新的研究方法分析流行病学数据，生成综合且易于理解的GIS疾病传播地图。



## 使用创新工具支持数字人文研究

传统上，研究传染病影响力的历史学家、流行病学家和其他学者使用文字资源追溯这些疾病的传播。而赵秀荣教授正在使用地理信息系统（GIS）软件创建动态地图，显示出19世纪英国霍乱的传播路径。她的研究工作将令学者和其他研究人员能够更加轻松地使用强大但易于使用的视觉工具追溯疾病的影响力。

“我对Gale原始档案印象深刻。我常常使用它，也鼓励我的学生们经常去使用它，”赵秀荣教授说。“我发现检索工具和筛选选项的设计非常出色。它是信息的丰富来源。”

在Gale牛津大学数字人文奖学金项目的支持下，赵秀荣教授能够在牛津大学图书馆继续她的研究，在这里她发现了更多可用于她的研究项目的文献资料，包括19世纪50年代牛津地区霍乱病例的官方记录。她也了解到如何使用Gale数字学术实验室，以及这个平台怎样帮助数字人文学者以全新的方式分析内容和以视觉的方式分享他们的发现。

Gale数字学术实验室能够让用户创建自定义内容集，每个内容集包含最多1万篇文献。用户可以检索他们所在院校图书馆的Gale原始档案馆藏，并毫无障碍地选择文献添加到他们的自定义内容集中。他们可以用平台内置的文本分析和可视化工具分析数据并发表他们的成果。

## 数字人文研究的现实影响力

在这些工具的帮助下，赵秀荣教授创建了GIS地图，展示出19世纪50年代英国维多利亚时期霍乱的传播，对于学者和非专业人士都易于理解。

“GIS允许历史数据库和地图之间的动态链接，因此数据很快会反映在地图上，”赵秀荣说。“这提供了一种视觉化和分析流行病学数据的新方法，揭示出很难单从数据表中发现的关键趋势和相互关系。”

她从视觉上描绘这一信息随时间变化的研究工作将带来新的视角，帮助理解疾病怎样传播以及对19世纪英国社会造成了怎样的影响。它也对研究传染病历史的科学家和学者意义深远，这些传染病从14世纪杀死数百万人的鼠疫，到新冠肺炎及未来可能出现的疾病大流行。

“利用GIS制作的地图易于理解，甚至是对于那些不熟悉这项技术的人们。大众也能轻松理解，”赵秀荣教授说。“通过这项研究，我尝试建立一种新的研究方法——如果取得成功，我认为这种方法可以用于其他国家，研究其他疾病。”

## 支持并提升数字人文研究

这是数字人文研究激动人心的时刻，新的技术进步正在转变学者审视历史资料的方式并将他们的研究带入新的高度。

Gale通过Gale牛津大学数字人文奖学金这样的项目、Gale数字学术实验室这样的工具和Gale原始档案这样的数字化档案，支持这些努力。学术领头人通过让学生和研究者了解这些资源，鼓励创新、激发兴趣；用这些资源解锁新见解，消除数字学术研究的障碍。

“数字人文正在为我们带来对社会和文化历史的新视角和新理解，”赵秀荣教授总结道。“数字人文不仅为学术研究打开了振奋人心的新机会，也能够以全新的方式吸引大众的关注。”

关注Gale微信视频号：Gale数字学术，观看赵秀荣教授讲述她在牛津大学的奖学金研究经历。

了解更多Gale产品和项目详情，请访问：[gale.com/cn](http://gale.com/cn)



# GALE奖学金支持 亚太地区的 数字人文研究 案例

阅读数字人文奖学金学者怎样使用Gale覆盖广泛的档案典藏和数字工具通过关联数据的研究方法为澳大利亚政治史带来新的见解。

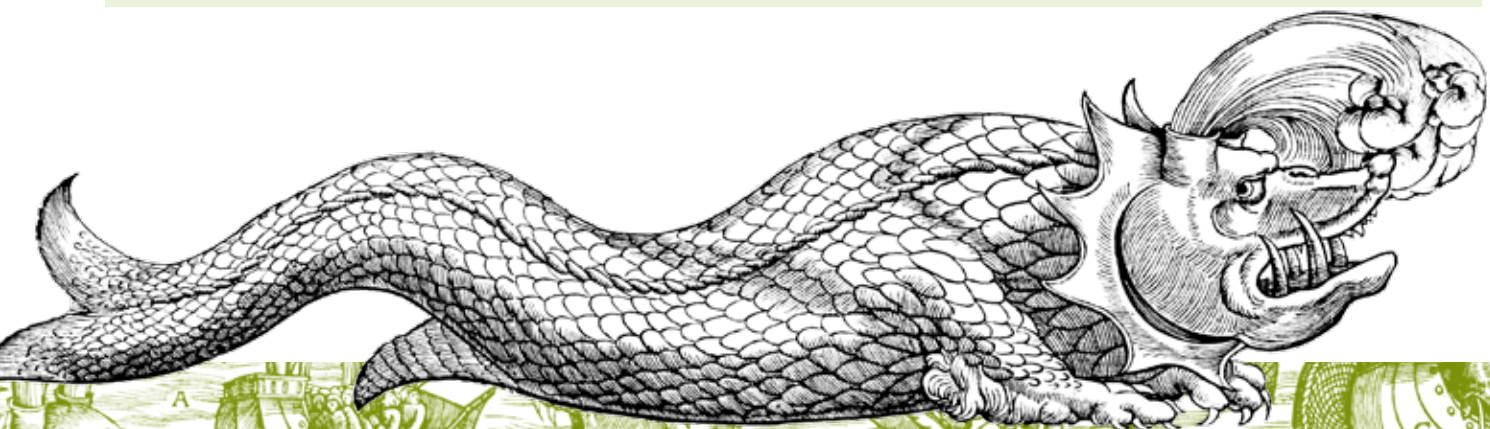
## 推动数字人文研究

大部分的数字人文（DH）项目和研究中心都位于北美和欧洲，数字人文自21世纪初在这里萌芽，发展为一个独立的研究领域。尽管差距正在快速缩小，但世界其他地区仍缺乏数字人文学术研究和培训机会。该领域的不断进步取决于对信息和计算工具应用障碍的消除。Gale牛津大学数字人文奖学金正是出于此目的，为亚太地区的学者提供三个月的资金支持，在牛津大学开展数字人文研究。



第二期奖学金的获得者之一是澳大利亚国立大学社会研究和方法中心的高级研究员Terhi Nurmikko-Fuller博士，她十余年来一直从事数字人文研究。她定义自己是一名方法学家，她的研究焦点是跨学科实验，探讨数字技术能够怎样支持和扩大人文、艺术和社会科学领域的研究。

Nurmikko-Fuller的奖学金项目名为“跨国自由主义：澳大利亚政治史关联的数据研究案例”（Transnational Liberalism: A Linked Data Case Study of Australian Political History）。该研究使用被称为关联数据法的信息发布范式，为19世纪澳大利亚政党领袖之间的政治和社会关系提供了新的见解，这些政治和社会关系最终促成了澳大利亚自由党的兴起。澳大利亚自由党的意识形态后来转向保守，自第二次世界大战以后一直在政府中占据主导地位，数十年来在亚太地区有着很高的影响力。



“（在Gale的‘十九世纪作品在线’中）有几套典藏着眼于特定小众领域的19世纪文献资料……因此我查阅这些报纸典藏时的兴奋程度不亚于我查阅有关戏剧以及高雅和大众文化的典藏……”

## 让数字人文研究更加多样化

这项奖学金旨在让数字人文研究更加多样化，鼓励亚太地区的新兴研究项目，支持更多的非西方和地区性观点，促进学者间的协作。作为一名奖学金获得者，Nurmikko-Fuller在牛津大学图书馆的牛津大学数字学术中心开展她的研究工作，在此她能够访问Gale原始档案（Gale Primary Sources）和Gale数字学术实验室（Gale Digital Scholar Lab）以及图书馆的实体馆藏。

“对我而言，最令我兴奋的研究问题是那些能够让我的关联数据研究方法有用武之地的问题，”Nurmikko-Fuller说。“正是在这些情况下我们有机会整合来自各种不同来源的信息。”

在牛津大学图书馆的数字馆藏、Gale原始档案的丰富文献资料以及Gale数字学术实验室的文本和数据挖掘工具中，Nurmikko-Fuller不费吹灰之力就可以找到并浏览各种不同的文献资源，充实她的研究项目。

“我关注的不仅是一套典藏，”她说。“（在Gale的‘十九世纪作品在线’中）有几套典藏着眼于特定小众领域的19世纪文献资料……因此我查阅这些报纸典藏时的兴奋程度不亚于我查阅有关戏剧以及高雅和大众文化的典藏……即便一套典藏看似可能没有直接的关联，但我仍确信其中一定会有一些精彩的内容。”

这些“精彩的内容”让Nurmikko-Fuller能够构建出一幅全景，呈现出澳大利亚殖民地发生了什么，也能够收集英国及其他英国殖民地发生的文化和社会运动的相关数据。

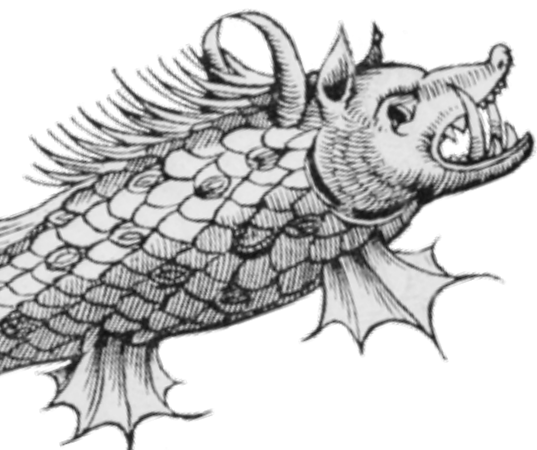
## 建立历史关联

尽管有很多研究探讨了影响了澳大利亚殖民时期政治局势的众多政治人物的个人生平，但很少有研究者审视他们之间在政治场景内外是怎样互动的。Nurmikko-Fuller挖掘了Gale和牛津大学图书馆的典藏，收集了有关各个方面的数据，从化妆舞会的参加者和社交俱乐部的会员，到悉尼精英人士的着装类型以及他们是否用英国政治领袖的名字给他们的孩子取名。

“我们有很多位高权重的历史人物，但他们也是普通人，”Nurmikko-Fuller说。“他们会基于他们政党的政策做出决策，但也可能会基于他们与他人的交谈做出决策，我们尝试绘制出这些隐藏的社会关系。”

Nurmikko-Fuller使用关联数据法绘制出这些关系，依据的是一套数据库，其中人物、地点、事件、思想的代表元素和其他计算机程序能够处理的信息相互链接。在她的研究方法中，Nurmikko-Fuller使用了现有的网络架构，即统一资源识别码或URL。

“你的数据集是长的字符串，可能包含数百万个这样的URL，汇集在一起创建出一幅软件能够处理的图表，”Nurmikko-Fuller解释说。“我们可以使用这幅图表进行查询，找到答案，甚至推断图表中没有清晰展示出来的信息。”



“(Gale的)档案库如此庞大，能够实现多样化和有趣的研究……今后，利用Gale的档案开展研究将是我研究范式的一个重要部分。”

**Nurmikko-Fuller的研究有两个目标：**

1. 为澳大利亚政治史研究注入更多信息和数据，这将为今后的学者提供更多有关历史事件和历史人物的背景资料。她的关联数据法甚至能够将从未被数字化的文献资料包含在内，利用识别码代表在哪里可以找到信息和文献。
2. 更进一步发展数字人文的研究方法。大部分的研究使用关联数据管理大型数据集，但Nurmikko-Fuller想要探索当数据有微小的差别、不完整或模棱两可时怎样使用这种范式。

“(Gale的)档案库如此庞大，能够实现多样化和有趣的研究……今后，利用Gale的档案开展研究将是我研究范式的一个重要部分，” Nurmikko-Fuller说。

## GALE帮助消除数字人文障碍

Nurmikko-Fulle说数字人文研究最出色的一个方面是将现代技术与人类努力所实现的“所有美好事物”结合在一起。因此，数字人文推动我们更进一步理解我们身边影响世界的力量，这种方式在计算机出现之前是无法想象的。在做出发现的过程中，学者也建立和优化了研究方法，让该领域内的每一个人都能不断扩大知识的范围。

Gale牛津大学数字人文奖学金支持这些努力，有意地让数字人文领域的视角多样化。世界各地的学术领头人都将能够通过他们的院校中引入Gale原始档案和Gale数字学术实验室而消除障碍，支持数字人文研究。

关注Gale微信视频号：Gale数字学术，观看Nurmikko-Fuller讲述她在牛津大学的奖学金研究经历。

了解更多Gale产品和项目详情，请访问：

[gale.com/cn](https://gale.com/cn)

