



## ORCID 的壮大

Stuart Taylor, DPhil (ORCID 0000-0003-0862-163X)

出版总监  
英国皇家学会

ORCID 识别码 (ORCID iD) 是因为需要识别不同学术领域的作者而出现的。当你在搜寻某作者的期刊文章时, 你很难确定搜索结果显示的是否就是你要找的作者。以我的姓氏 Taylor 为例, 这是英国很普遍的姓氏, 因此一不留神, 你就很容易从网上系统中提取错误的搜索结果。这个问题在中国尤其严重, 因为来自中国的研究成果数量正在快速增长, 加上庞大的人口共用数量相对少的姓氏, 所以出现不少研究人员拥有相同姓氏的情况。ORCID 的原型识别码是汤森路透的 ResearcherID 系统, 一开始是想解决姓名问题, 不过 ORCID 是独立的非营利组织, 由很多不同的组织参与管理并提供财政支持 (包括英国皇家学会)。

然而 ORCID 的潜力不止识别姓名。去年我们在英国皇家学会举行了一个关于学术科学传播的会议, 在会议中不同的场合里, ORCID iD 一再被提到。ORCID iD 被视作在未来会变得越来越重要的工具, 透过将个别研究人员对科学做出的所有贡献都归类在一个单一、独特的识别码下, 它有助建立研究人员的名声。ORCID 可以把研究人员在不同平台的所有研究活动和产出连结起来, 提供了一个有效方法让研究人员可以「单点登录」不同的研究系统 (例如研究基金申请、文献搜索和论文投稿)。它可以帮助研究人员记录自己做出的贡献 (除了发表论文以外的成就)。ORCID iD 也可以当成工具, 标签和追踪个人存在资料库内的预印本、图

像或元数据, 或他们为期刊完成的同行评审工作。

在我写这篇文章的时候, ORCID iD 的注册研究人员数刚超越两百万, 并在高速增长。随着越来越多学者使用 ORCID, 围绕 ORCID 的生态系统也在发展。Europe PMC 已采用 ORCID, 而且越来越多期刊也在文章署名旁加上额外的识别码; 资助机构也逐渐接纳 ORCID。很多资助机构已把 ORCID iD 嵌入它们的资助申请系统中, 以 2015 年为例, 惠康基金会 (Wellcome Trust)、英国国家国家卫生研究院 (United Kingdom's National Institute for Health Research, NIHR)、欧洲分子生物学组织 (European Molecular Biology Organisation, EMBO) 都要求所有申请人必须拥有 ORCID iD, 英国研究理事会 (UK research councils, RCUK) 应该也会跟进。英国高等院校资政理事会则在近期出版, 关于研究指标的报告《指标浪潮》(The Metric Tide) 中建议:

英国的研究系统应该充分利用 ORCID 的优势, 并将 ORCID 作为独特识别码的首选系统。于下一轮的研究素质评估中, 所有研究人员都应该拥有 ORCID iD。研究机构 and 高等院校应该在资助申请、管理和报告的平台使用 ORCID, 而研究人员需要更清楚了解 ORCID 的好处。

我们皇家学会认为只有当 ORCID 更广泛被采用时, 才能体会到 ORCID 的所有好处。正是这个原因使我们于 2016 年 1 月 1 日起推出一项新规定, 所有投稿作者必

须在投稿时提供 ORCID iD。另有几家出版商也加入了，我们的[联合声明](#)已经公布在 ORCID 网页上。有鉴于期刊文章对研究人员的重要性，我们相信出版商提出要求是有效推动研究人员使用 ORCID 的方法。毕竟注册识别码不过需要一分钟的时间，而且研究人员只需要注册一次。对大部分研究人员而言，也许只是因为他们从未听过 ORCID，或者他们还没有机会完成注册。ORCID 与我们的投稿系统（ScholarOne Manuscripts）相容，而且我们已经把 ORCID iD 加入在已出版的文章上（前提是作者有提供他们的 ORCID iD）。所以除了在网上版的[投稿须知](#)中公布这项要求，我们可以做的事已经不多。当某作者在我们的投稿系统进行注册时，TA 可以选择把他们已有的识别码连结到我们投稿系统的账号或注册新的识别码（透过一个新的窗口至 ORCID 网页注册），然后将识别码和账户连结上。ORCID API 会自动核实识别码，然后系统会要求作者授权系统获

取他们的 ORCID 记录，还有读取任何与投稿相关的资料的权限。需要指出的是在 ORCID 系统内，用户拥有对他们记录中的资料的所有控制权，用户可以按自己需要修改所有隐私设定。

过去其中一个用户对 ORCID iD 系统感到却步的原因是他们需要自己动手更新发表记录。去年十月，新的自动更新功能面世，这是跟 Crossref 和 DataCite 合作的成果，每个研究人员的 ORCID 记录会随着 TA 发表的新文章而自动更新（在某些情况下，只要文章被接受后，记录就会更新）。DataCite 里的资料库也以同一方式运作（同样地，研究人员只需要允许启动 ORCID 的自动更新功能）。

我们相信 ORCID 代表着研究沟通向前跨了重要的一步，随着愈来愈多研究人员注册识别码和 ORCID 被嵌入更多研究系统内，对研究人员、读者、高校和资助者的好处将会被充分发挥。

### Join an ISMTE Local Group today!

ISMTE Local Groups have formed through the efforts of members who would like to meet with peers and colleagues in their local area for networking and discussion. Participation is not limited to ISMTE members, and the only cost associated with participation will be your meal, if the group meets at a restaurant.

#### Active Groups:

- Boston, Massachusetts
- Chicago, Illinois
- Heidelberg, Germany
- New York, New York
- North Carolina - Research Triangle Park Area
- Oxford, United Kingdom
- Philadelphia, Pennsylvania
- Rochester, New York
- Washington, DC Area
- Tokyo, Japan

Visit the [ISMTE Local Groups](#) to join a local group or to find more information.