

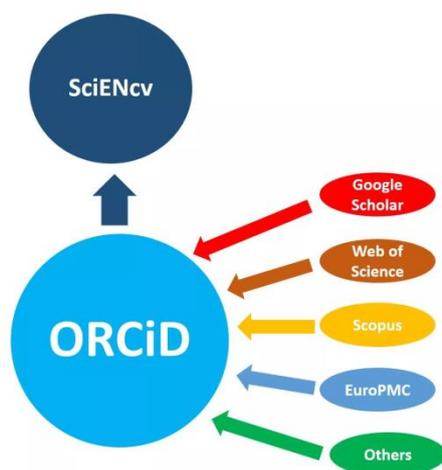
被科研人员忽略的 ORCID —— 如何注册和使用？意义何在？

原创 国际科学编辑 国际科学编辑 2019-07-25

越来越多的科研人员使用 ORCID 来确保他们发表的论文与他们的名字有唯一的关联。而在学术界，为了更好地对作者身份进行识别，给予科研人员第二张「身份证」，即 **ORCID**，是迫切需要的。

对中国学者来说，由于投到国际期刊时需要使用汉语拼音，导致大量姓名被张冠李戴或冒名顶替。而 ORCID 的出现则解决可科学家姓名的歧义问题。

此外，现在有很多期刊投稿系统，并且作者有多个邮箱，如果不用一个唯一的 ID 来标示，就容易出现“冒领”成果的现象。研究人员可以通过 ORCID 官网非常轻松且免费地注册自己的 ORCID iD，接着，他们就可以将自己的出版物信息和同行评审活动等添加进去构建自己的个人资料页面。



什么是 ORCID?



ORCID 的全称是 **Open Researcher and Contributor ID**(开放学者身份标识, www.orcid.org), 是一家开放的国际性非赢利组织, 成立于 2010 年,

旨在为包括研究人员、研究组织、研究资助者和出版商在内的一系列利益相关者提供服务。

全球科研人员注册的 ORCID iD 号数量已达 5 百多万，超过 9000 多种期刊在投审稿阶段收集作者的 ORCID iD 号，并添加到论文的元数据中。包括 Wiley、Springer Nature、AAAS/Science、IEEE、英国皇家化学学会(RSC)、美国化学学会(ACS)、等出版集团和协会纷纷签署 ORCID 公开信，支持 ORCID 的发展与应用，并出台相应的政策要求作者向旗下期刊投稿时需提供其 ORCID iD 号。更有 800 多家大学、科研基金、政府机构、出版社等加入 ORCID 机构会员，通过 ORCID 机构会员 API 连接科研管理系统、基金管理系统、机构知识库、投审稿系统、数据平台等，实现相关数据的自动推送与无缝连接。



ORCID 的工作机制

个人注册 ORCID iD 号的过程很简单方便，并且免费。ORCID 以人为中心，为全球每位科研人员分配一个终生有效的唯一身份标识码。并以此为基础，把科研人员所有相关的科研活动与成果都精确地匹配并连接起来，从而成为一种信息枢纽和底层连通机制，促进相关的信息在不同系统间的流动。

INTEROPERABILITY—ENTER ONCE REUSE OFTEN



ID

每一位科研人员 ORCID 记录中可以关联的信息包括教育经历、工作经历、发表论文、学协会会员、荣誉与奖励、大会报告、审稿贡献、科研基金等。这些信息除了可由 ORCID iD 号所有者(科研人员)自己更新外, 还可通过经授权的相应机构直接进行更新, 这样既可以减轻科研人员管理这些信息的负担, 又具有机构认证的作用, 增强相应信息的可信度。

ORCID 的工作流程通常包括三个主要步骤:

验证(Authenticate): 科研人员在向相应机构(如期刊出版社)提供自己的 ORCID iD 时, 需要通过用自己 ORCID 账号密码登录的方式确认该 iD 确实为账号所有者(科研人员)所有, 而不能通过将 ORCID iD 用直接拷贝粘贴提供给对方。

连接(Connect): 机构后台再通过相应的机制, 将科研人员身份、科研人员的 ORCID iD 和科研人员的成果或活动连接起来。如期刊可以将科研人员的论文作者身份(姓名、单位等), 作者 ORCID iD 号和论文的 DOI 号(论文的唯一标识码)精确地匹配起来。

同步(Synchronize): 相应的机构在取得 ORCID iD 所有者许可后, 可直接将论文、基金等信息直接更新到科研人员的 ORCID 记录中, 既减轻科研人员管理这些信息的负担, 又可为相应的记录进行认证, 增强可信度。然后这些信息又可以推动到其他机构的系统中, 从而实现相关信息的自动流动, 提高信息管理的效率, 同时还能保证信息的精确匹配和及时性。



为什么要使用 ORCID iD?

- 1、通过 ORCID iD, 您会获得你全部论文的信用保障。** 在您的职业生涯中, 您可能会更换姓名 (譬如跟随配偶姓氏)、单位、国际或者研究领域, 但无论您身处何方, ORCID iD 都会将您同您的研究工作紧密联系在一起。
- 2、储存您当前的 email 地址。** 即使您换了工作, 更改了邮箱, ORCID iD 也确保能够联系到您。如果您是论文的通信作者, 这项功能就显得尤其重要。
- 3、缩短论文投稿和基金申请时间。** ORCID 的应用越来越普及, 已经被 PLOS、Nature、Elsevier 等众多大出版社和 Welltrust、NIH 等基金资助机构所采纳。在论文投稿和基金申请时, 这些机构仅仅需要您提供 ORCID id 号即可,

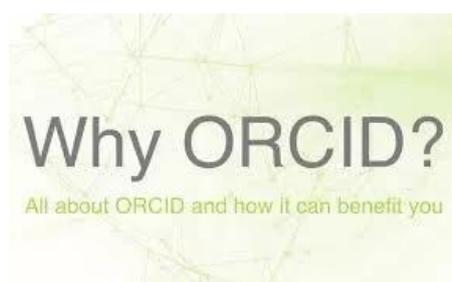
将您从反复填写地址、工作经历、发表论文、合作方姓名和机构等事务中解放出来，极大缩短时间。

4、同行评议确认。目前，一些出版社和基金资助机构承认基于 ORCID iD 号记录的同行评议工作，包括期刊论文评阅、会议论文集评审、发表后评议、基金项目评审和第三方学术评价等。

5、自动更新。您可以使用自动更新功能将您的 ORCID 资料同基金申请、论文投稿、科研信息管理系统等不同系统关联。譬如，在您发表一篇论文后，CrossRef 将自动更新您的 ORCID 信息。

6、您可以控制您 ORCID 资料中显示的信息。您可以通过“隐私设置”功能，选择“对所有人开放”、“对信任的人开放”和“仅对您自己开放”，从而控制您 ORCID 资料中公开显示的信息。

7、ORCID 是一个开源的、非营利性的机构。如果您拥有 ORCID 号，您可以在反馈论坛版块中自由讨论任一问题，亦可以为促进 ORCID 发展提供各种好的建议。



ORCID iD 号有风险吗？

一些学者担心，掠夺性期刊正在试图获取 ORCID iD 号来作为其合法性的证据。事实上，ORCID 公司已经意识到这个问题，并通过删除账户等措施解决这一问题。此外，该问题亦不会影响学者个人。

如何获得 ORCID iD 号?

非常简单和轻松，只要花 30 秒在 <https://orcid.org/register> 网站输入您的姓名和电子邮件地址，即可完成注册。注册成功后，您就可以获得 ORCID iD 号，伴随您终身的学术身份证。

- 1 注册** 获取您的 ORCID 唯一标识符 立即注册!
注册只需 30 秒。
- 2 添加您的信息** 用专业信息提升您的 ORCID 记录，并与您的其他标识符（如 Scopus、ResearcherID 或 LinkedIn）相关联。
- 3 使用您的 ORCID ID** 当您提交出版物、申请资助以及在任何研究工作流程中，都将您的 ORCID 标识符包括在您的网页中，以确保您的工作获得信任。

注意此处，有个说明，即关于注册资料(作品，背景，资金，等等)的默认隐私情况的标注，此处需要设定谁可以看到我提交的资料：每个人/可信任的合作者/只有自己，注册人可以根据自己的需要进行选择。

Visibility settings

您的 ORCID iD 与您的 ORCID 记录连接，其中可包含指向您的研究活动、附属机构、奖励、您的别名等的链接。您可以控制此内容以及谁可以看到它。 [关于隐私设置的更多信息](#)

默认情况下，谁应该能够看到添加到您的 ORCID 记录的信息？

-  公开 (87% of users choose this)
-  限制 (5% of users choose this)
-  私有 (8% of users choose this)

将成果添加进 ORCID

- 1、登录您的 ORCID 账户。进入“我的 ORCID 记录”
- 2、点击“添加成果”。
- 3、选择以下 3 个选项中任何一个选项：



导入成果，关联 ORCID。几个 ORCID 成员建立了搜索和链接的工具，允许你从其他数据库导入出版物和其他作品的信息到 ORCID 记录，链接操作可以从 ORCID 的网站开始，也可以从其他相应的数据库网站开始。

ORCID 的其他受益群体

除了科研工作者和科技期刊，基金资助者以及科研、人事等部门利用 ORCID 进行学术产出的统计、分析、评价和管理，也会受益。

(1) 资金资助者利用 ORCID 系统，可以准确、系统地查询到基金申请人的基本情况，所发表的论文及著作，以及以前申请的基金项目，这些所有的科研产出对次基金的申请是否有利，是否存在学术不端行为，便于基金资助者快速准确地筛选申请人。

(2) 科研机构利用 ORCID 对本单位的科研成果进行系统的追踪、管理、出版、传播，实现对论文、研究计划、著作、实验资料等的多角度、立体化

管理；串联科研信息，提升科研产出、科研成果的能见度，营造良好的学术声誉及学术影响力。

(3) 人事部门利用 ORCID 可以形成所在单位的科研人员学术简历,并运用于科研力量宣传、科研教学评估等多种情况。形成不同群体的科研分析与评估报告，为所在单位的科研战略制定、部署提供相关的信息。

ISE 视点：

ORCID 始于汤森路透和自然出版集团等单位于 2009 年共同发起的项目，其意义同科学文献领域的 DOI（数字对象标识符）是一样的，DOI 为科技文献的身份证，一文一证；ORCID 为科研人员的学术身份证，一人一证。一旦拥有了 ORCID 号，无论身处何地、更换了什么工作、更改了邮箱，都可以被追踪到。目前，ORCID 尚处于起步阶段，以为得到应有的重视。可以说，ORCID 的出现可以极大避免学术不端行为的发生。由于 ORCID 注册简单、不需要任何费用且具有众多好处，建议广大中国科学家尽早注册、申请个人的 ORCID 号。

参考文献

1. <https://www.ssap.com.cn/c/2018-04-24/1067678.shtml>
2. Impact Story Team (2014) Ten things you need to know about ORCID right now. Available at:
<http://blog.impactstory.org/ten-things-you-need-to-know-about-orcid-right-now/> [Accessed 22 April, 2016]
3. Alice Meadows (2016) Eight reasons you should get—and use—an ORCID iD. Available at:

<https://genestogenomes.org/eight-reasons-you-should-get-and-use-an-orcid-id/> [Accessed 22 April, 2016]

4. Alice Meadows (2015) ORCID Peer Review – earlyadopters.

Available

at: <https://orcid.org/blog/2015/07/31/orcids-early-adopter-peer-review-program-progress-report-0> [Accessed 22 April, 2016]

5. Scholarly Open-Access Publishers (2015) Concerns about Dirty Data in the ORCID Database.

Available at:

<https://scholarlyoa.com/2015/10/29/concerns-about-dirty-data-in-the-orcid-database/> [Accessed 22 April, 2016]

6 <https://orcid.org>

7. <http://www.editorhome.cn/reading/19184/a75e81ff-9d5a-43fe-b1a8-5b6ebf05d05f.aspx>

8. [https://mp.weixin.qq.com/s?src=11 ×](https://mp.weixin.qq.com/s?src=11&tamp=1563359150&ver=1734&signature=GFbvljnNyGREyggXyk4iiRs0yYbGT3G2Roe7xwTsrcFAZhRHaZ1Z1-oSeOTZtg*VujG6mHeAgt0c2HnUoWqDE9or3gr4Vpr2oCOkJV2widsD6R2Hm31q5BrYek8u17fB&new=1)

tamp=1563359150&ver=1734&signature=GFbvljnNyGREyggXyk4iiRs0yYbGT3G2Roe7xwTsrcFAZhRHaZ1Z1-oSeOTZtg*VujG6mHeAgt0c2HnUoWqDE9or3gr4Vpr2oCOkJV2widsD6R2Hm31q5BrYek8u17fB&new=1