

了解您的 Erdos 数及您与同行的合作距离

MathSciNet 数据库有许多有趣的功能，此次给大家介绍的是用 MathSciNet 统计某个作者的 Erdos 数及与同行的合作距离（路径）。

AMS MathSciNet 给所有已收录的作者分配了唯一 ID，即 MR Author ID。无论作者所在机构和署名方式怎样变化，MathSciNet 总会将该作者发表的文献自动归到该 MR Author ID 中。MathSciNet 根据该 ID 给每位作者创建了个人信息页，冯·诺依曼的 MR Author ID 为：208336，他的个人信息页地址即为：<http://www.ams.org/mathscinet/MRAuthorID/208336> 或查看附件图片。

在冯·诺依曼的个人信息页中包含最早被收录文献的年份、收录总篇数、相关文献篇数、总被引数、他发表的评论、以及他用不同语种署名（英德法俄）等多种署名方式（达 16 种）发表文章的收录情况等信息。

个人信息页中除常规功能，还有合著者信息、已发文献的 MSC 分类、被引文献的 MSC 分类，以及此次重点介绍的“[合作距离（Collaboration Distance）](#)”。在冯·诺依曼的个人信息页中点击“[Collaboration Distance](#)”，跳转到如下页面后点击 Use Erdos，再点击 Search，即可统计出冯·诺依曼的 Erdos 数为 3。

Choose an Author Name
 von Neumann, John ▼

Please enter another Author name

Enter another Author Name

MR Erdos Number = 3

John von Neumann	coauthored with	Salomon Bochner	MR1503222
Salomon Bochner	coauthored with	Ralph Philip Boas Jr.	MR1503406
Ralph Philip Boas Jr.	coauthored with	Paul Erdős ¹	MR0024978

在该页面，可点击修改第一作者或者第二作者来修改统计对象，比如修改第一作者为陶哲轩，可统计陶哲轩的 Erdos 值为 2。

MR Erdos Number = 2

Terence C. Tao	coauthored with	Vitaly Bergelson	MR2594614
Vitaly Bergelson	coauthored with	Paul Erdős ¹	MR1425184
Change First Author	Change Second Author	New Search	

Erdos 数不能评价该作者在数学领域的影响力，但可以从侧面了解其与同行前辈的合作情况。在修改第二作者为华罗庚后，即可统计出陶哲轩与华罗庚的最近合作距离为 3，关联路径为：

陶哲轩 → Joseph J. Kohn → 陆启铿 → 华罗庚

MR Collaboration Distance = 3

Terence C. Tao	coauthored with	Joseph J. Kohn	MR3727068
Joseph J. Kohn	coauthored with	Qi Keng Lu	MR2073621
Qi Keng Lu	coauthored with	Luo Geng Hua	MR0120394
Change First Author	Change Second Author	New Search	

马上统计您的 Erdos 数或者与行业高手之间的合作距离吧！

进入 MathSciNet 主页后点击右上角的免费工具箱（free tools），点击 [Collaboration Distance](#) 即可。

MathSciNet : <http://mathscinet.ams.org/mathscinet/index.html>

AMS 电子期刊与电子书: <http://www.ams.org/epubsearch/>

如您有任何关于 AMS MathSciNet、电子期刊及电子书的意见或建议，可随时联系：18611837448（手机同微信号），ams@libstage.com

您也可以加入 AMS 电子资源服务 QQ 群，QQ 群号：753305253