

## 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

<a href="#">John von Neumann</a>	coauthored with	<a href="#">Salomon Bochner</a>	<a href="#">MR1503222</a>
<a href="#">Salomon Bochner</a>	coauthored with	<a href="#">Ralph Philip Boas Jr.</a>	<a href="#">MR1503406</a>
<a href="#">Ralph Philip Boas Jr.</a>	coauthored with	<a href="#">Paul Erdős<sup>1</sup></a>	<a href="#">MR0024978</a>

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 <sup>1</sup>	MR1425184
<b>Change First Author</b>	<b>Change Second Author</b>	<b>New Search</b>	

**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
<b>Change First Author</b>	<b>Change Second Author</b>	<b>New Search</b>	

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