

穆斯林社会的高等教育研究

尤瑟夫·伊克巴尔·奥尔达克

尤瑟夫·伊克巴尔·奥尔达克 (Yusuf Ikbal Oldac)：香港岭南大学研究生院博士后研究员

电子邮件：yusufoldac@ln.edu.hk

全球研究扩展速度空前。来自不同国家的研究人员越来越多地为全球科学做出贡献，其中包括穆斯林社会的研究人员。在现代科学中，研究产出通过科学出版物数量、引用影响力和其他替代指标来衡量，穆斯林社会中的高等教育研究可被视为新兴研究。

本文讨论了穆斯林社会中发表论文最多的 15 个研究系统。在过去的三十年里，这 15 个系统在全球“科学网” (Web of Science) 上发表了占全球 5.15% 的论文 (1,702,039 篇文章，占全球总数的 33,026,981 篇)，尽管其人口总和占世界总人口的 14.16%。换句话说，这些研究系统起步较慢。然而，穆斯林社会中的研究正逐步加速，因为其中一些系统现在是全球增长最快的。

穆斯林社会在科研生产率方面存在显著差异。在 15 个国家中，只有土耳其和伊朗发表的论文数超过了 206,684 篇的世界平均水平，分别为 483,735 篇和 408,463 篇。紧随其后的是埃及、沙特阿拉伯、马来西亚和巴基斯坦。后四个体系在过去三十年中发表的论文数量较为接近 (在 10~20 万篇之间)。这六个系统在系统规模方面有所不同，因为其他系统在过去三十年的出版数量明显较少。

显著的增长率

尽管穆斯林社会在研究出版物体系规模方面大多低于世界平均水平，但其增长速度

却非常显著。包括印度尼西亚、马来西亚和伊朗在内的一些国家拥有世界上最高的增长率，正如马金森 (Marginson) 最近的一项研究所示，它们的增长率超过了一直被誉为快速增长的中国。

衡量一个社会研究贡献量的重要指标之一是研究强度，即出版物总数除以人口数。根据这一指标来看，虽然穆斯林占多数的系统在 20 世纪前 10 年之初发表的研究数量较少，但这一趋势在该时代后期开始改变，当时所选的 15 个穆斯林社会中的九个开始表现出高于世界平均水平的研究强度。至 2020 年，卡塔尔、沙特阿拉伯、阿联酋、伊朗和土耳其是穆斯林社会中研究强度最高的国家。

这一增加的趋势，加上穆斯林社会在全球中所代表的显著人口 (根据皮尤研究中心的报告，约占全球的四分之一)，勾勒出了一幅穆斯林社会研究人员对全球科学贡献增加的光明前景。

国际和国内研究合作

已发表研究的连通性 (通过共同作者来衡量) 也可以帮助理解科学体系的性质。穆斯林占多数的体系在国际研究合作比例上往往高于国内研究合作比例，与世界平均水平相比更高。

对此有两种解释。文献中反复使用的一

种解释是，规模相对较小和新兴的系统更倾向于进行国际合作，因为它们在国内的合作者较少。例如，阿联酋、沙特阿拉伯和卡塔尔分别有 83%、80% 和 80% 的论文是通过国际合作发表的，而世界平均水平是 27%。支持这一观点的是，土耳其和伊朗作为较大的系统，其国际研究合作水平更接近世界平均水平（分别为 28% 和 34%）。

另一种解释是，由于语言和数据库覆盖的问题，国内合作在全球科学中可能不那么明显。国内研究出版物不必使用英语，这些出版物在全球范围内的可见性较低。

科学影响力

科学出版物的数量只能展示部分情况。通过引用相关数据来衡量的科学影响力，可以进一步了解穆斯林占多数的系统其科研表现如何。

在所研究的穆斯林社会中，科学影响力在资金充足和规模较小的体系（如海湾地区的那些国家）中较高。尽管这些系统的规模较小，但它们在引用认可方面表现出色，它们有超过 40% 的出版物出现在国际顶尖期刊的前四分之一期刊之中。此外，卡塔尔、沙特阿拉伯和阿联酋的文献中，分别有 16%、14% 和 12% 处于全球前 10% 的引用百分比，均高于全球平均水平。

表面上看，这一发现可以被认为是一种优势。然而，相关文献中关于全球排名和对海外学者双重隶属关系资助的讨论也应予以考虑。即使在最成熟的系统中，这种做法也存在；然而，海湾地区的系统既具备了这样的条件（相较于其他系统，它们的资金较为充足），也有这种动机（作为新兴系统希望迅速上升）。

研究领域相关分析

对出版物的研究领域相关分析可以更细致地展示穆斯林社会对全球研究的贡献。数据显示，穆斯林社会对 STEM 领域的关注有所增加，这与全球趋势一致。然而，前 15 个穆斯林社会在人文学科研究上的关注度持续低于全球平均水平。例如，根据 WoS 的数据，全球约有 4% 的研究涉及人文学科，而穆斯林社会在过去三十年中人文学科研究的平均比例约为 1%。

这背后可能有两个主要原因。首先，穆斯林多数系统的人文学科研究可能在国际数据库中不够显著，因为这些研究未以英语或英美学术期刊文章的方式发表。这可能是一个强有力的理由；可见度低并不意味着不存在。

第二个原因可能与人文学科研究与研究系统自由度之间的关系有关（参见玛莎·努斯鲍姆的著作）。我的数据中可以看到穆斯林多数国家之间的差异在一定程度上支持了这一论点：根据经济学人智库和自由之家测量的自由度较高的国家，在人文学科领域的出版物数量往往也相对较高。虽然这一论点需要进一步研究，但早期的发现已指向了这一方向。

结语和挑战

穆斯林多数的研究系统是充满活力且大多为新兴系统。在科学出版物数量上，它们呈现出增长的趋势，即使在考虑到全球研究出版物增加的情况下也是如此。部分这些国家的科学系统在全球范围内增长最快。然而，前方仍然面临一些挑战。这些科学系统的科学影响力在引用认可方面存在差异，而引用认可的积累自然需要时间。在这方面，一个

挑战是较小且资金充足的系统通过付费双重隶属关系来加速引用认可的发展的倾向。作为快速崛起的科学系统，穆斯林社会应关注可持续的能力建设（即培养人才和改进系统政策），而非短期的胜利。此外，领域分析

表明人文学科的比例较低。人文学科研究无疑是最具文化丰富性的领域，穆斯林社会在全球人文学科研究中有许多值得贡献的地方。