



技术 技术

笔记与手册

方法论与IMF世界税收纵向数据库概述

马里奥·曼苏尔，马里恩·弗霍文，法伊萨尔·萨瓦多戈，
本尼迪克特·朱·申·坦

技术说明与手册

方法论与IMF世界税收纵向数据库概述

马里奥·曼苏尔，马里恩·弗霍文，法伊萨尔·萨瓦多戈
，本尼迪克特·朱·申·坦

授权由Ruud de Mooij分发

本报告展示了国际货币基金组织（IMF）世界收入纵向数据库背后的方法论。该数据库是一个全面的数据集，追踪自1990年代初以来政府收入趋势。它涵盖了193个国家的数据，包括190个IMF成员国，为政策制定者、研究人员和公众提供了对收入水平及其构成演变的宝贵见解。它是全球范围内比较各国的一个独特、一致且可靠的信息来源，有助于制定支持可持续发展目标、气候行动和经济平等的政策。此外，报告还提出了三个国家收入群体的税收潜力修订估计。数据库及其附带的技术说明每年更新，提供了关于近期收入发展、数据修订和方法改进的简要概述，是全球收入动员发展情况理解的关键资源。

版权所有© 2025 国际货币基金组织
封面设计：国际货币基金组织创意解决方案

出版数据目录 国际货币基金组
织图书馆

姓名：Mansour, Mario, 作者。| Verhoeven, Marijn, 作者。| Sawadogo, Fayçal, 作者。| Tan, Benedict Chu Sheen, 作者。| 国际货币基金组织，出版者。标题：国际货币基金组织世界收入纵向数据库的方法论和概述 / Mario Mansour, Marijn Verhoeven, Fayçal Sawadogo 和 Benedict Chu Sheen Tan 其他标题：技术笔记和手册。描述：华盛顿特区：国际货币基金组织，2025年。| 2025年2月。| 包含书目参考文献。标识符：ISBN：9798400291982 (平装) 9798400293597 (ePub) 9798400293573 (网络PDF) 主题：LCSH：税收收入估算。| 收入。| 公共财政。分类：LCC HJ2351.M3 2025

免责声明：

本技术简报不应被视为代表国际货币基金组织（IMF）的观点。本文中表达的观点为作者个人观点，并不一定代表IMF、其执行董事会或IMF管理层的观点。

推荐引用：Mansour, Mario, Marijn Verhoeven, Fayçal Sawadogo, and Benedict Chu Sheen Tan. 2025. “IMF的全球收入纵向数据库的方法论和概览。” 国际货币基金组织技术简报与手册2025/04. 华盛顿特区，国际货币基金组织。

请发送订单至：国际货币基金组织，出版服务部，
信箱92780，华盛顿特区 20090，美国；电话：(202) 623-7430 | 传真：(202) 623-7201；电子邮件：
publications@IMF.org；电子图书馆：eLibrary.IMF.org；书店：bookstore.IMF.org

目录

我：引言部分.....	
第二部分：理论和数据覆盖范围.....2	
方法论.....	
..... 2 国家和时间覆盖范围.....	
..... 4	
III. 政府收入趋势.....7	
政府收入规模.....7 税收收入构成.....10	
IV. 政策影响.....	
V.. 结论.....	
附录 1. 变量的定义和数据库结构.....18	
附录 2. WoRLD 的覆盖范围，按国际货币基金组织收入分组.....	
...22 附录 3. WoRLD 的覆盖范围，按国际货币基金组织地区分组.....23	
参考文献... ..	24

一、引言

税收在国家建设中发挥着关键作用。政府征税的多少和方式对发展至关重要。税收通常是全球各国政府收入的主要部分，但在一些国家，非税收入也可能很重要，因为这涉及到自然资源租金、赠款和其他来源。因此，了解税收和非税收入，以及它们之间的相互作用，对于理解国家能力以及国家如何实现其征税目标至关重要——例如，动员收入、应对气候变化等外部性问题，或减少收入和财富的不平等。

修订版的《世界收入纵向数据库》(WoRLD)是为了分析这些问题而创建的。这是一份包括所有国际货币基金组织成员国（除了列支敦士登）的面板数据集，数据系列始于20世纪90年代初（某些国家为20世纪80年代），持续到2022年。与2015年亚的斯亚贝巴关于发展融资会议后国际货币基金组织发布的WoRLD先前版本相比，这个版本完全依赖于国际货币基金组织的数据，其中大部分可在公开的国际货币基金组织工作人员国家报告中找到，如第四条款报告。它按照以下方式进行编制：(GFSM)方法，一种国际认可的方法。

政府财政统计手册

对政府财政运作的分类。WoRLD的关键优势在于，IMF的监督和贷款活动过程中，各国数据会与国家当局进行彻底讨论，这些活动随后会被IMF执行董事会讨论和批准。这提供了质量保证，特别是在国家账户统计数据难以长期一致实施的国家——尤其是在统计系统仍处于发展中的国家。由于低能力和高能力国家之间的比较有助于总结税收政策和收入动员的教训，因此确保使用共同标准进行数据汇编至关重要。

WoRLD 在国家覆盖范围、时间、收入类别，尤其是税收收入方面，在各种收入数据来源中独树一帜。其他关于政府收入的数据库，如经济合作与发展组织（OECD）的收入统计数据，¹ 欧盟的经济数据和美洲间税务管理中心的收入统计数据在国家覆盖范围上较窄，并通过自下而上的方法收集，往往涉及更高的收集成本和更长的处理周期。另一个数据库，联合国UNU-WIDER政府收入数据集，² 该报告由国际货币基金组织（IMF）、经济合作与发展组织（OECD）以及其他地区和国家特定来源汇编而成，这使得确保各国及不同时间的一致性变得具有挑战性。

本技术笔记描述了编制WoRLD所采用的方法，并展示了用于验证数据在时间上、国家内部和国家间的连贯性的统计检验。此外，它还介绍了在实证分析和税收潜力估计中经常使用的比较收入和税收指标。

¹ 可在全球收入统计数据库 | OECD (<https://www.oecd.org/en/data/datasets/global-revenue-statistics-database.html>) 中获取。

² 可在UNU-WIDER获得：GRD—政府收入数据集 (<https://www.wider.unu.edu/project/grd-government-revenue-dataset>) 。

二、方法论和数据覆盖范围

方法学

政府财政统计手册

GFSM (2014) 提供了一个稳健且标准化的框架，用于政府收入的分类，从而促进了各国和不同时间点税收和非税收收入的可比性。GFSM中政府收入的主要类型包括税收、社会保险缴纳、拨款以及其他来源，如自然资源租金和国有企业股息。税收被定义为政府单位从机构单位收取的强制性金额，因为政府没有直接向纳税人提供任何东西作为支付的对价，所以被视为无对价的。相反，一些强制性缴纳，如社会保险缴纳，由于在某些条件下涉及交换因素，因此不被归类为税收。

GFSM 2014 的收入覆盖范围、时间和估值与 2008 年国家核算体系及经合组织收入统计一致，但其分类存在差异。例如，政府财政统计 (GFS) 中的某些税收类别必须根据它们是否由生产者或消费者支付，或者是否来源于当前交易或资本交易，分属国家核算体系两个税收类别。此外，与 GFS 不同，经合组织收入统计将强制性社会贡献归类为税收，并将商品和服务税以及国际贸易和交易的税收归入同一类别。

数据汇编

WoRLD是由各国当局在执行国际货币基金组织 (IMF) 监督过程中提交的数据以及GFS数据编制而成的。³ 编译过程遵循GFSM (2014) 的分类，包括多个步骤，这些步骤允许根据附录表1.1中展示的标准单个国家模板对每个国家的数据来源进行统一。在选定可以直接归因于GFSM类别的关键税收和非税收系列时，WoRLD在报告所有收入来源——即根据每个来源的法律或行政基础——以及最大化各国和跨时间的报告覆盖率和一致性之间取得平衡。因此，可以根据GFSM进行分类的税收收入系列代表了超过90%的税收收入。

三个步骤被用于编制WoRLD的税收和非税收收入系列，如图1 (附录1提供了某些类别的定义和更多细节)：

y 总收入和非税收入的主体部分首先被识别并从下列内容中取出，这一步骤确保非税系列中的任何税收收入都被识别。

或 GFS。

*世界经济展望*⁴

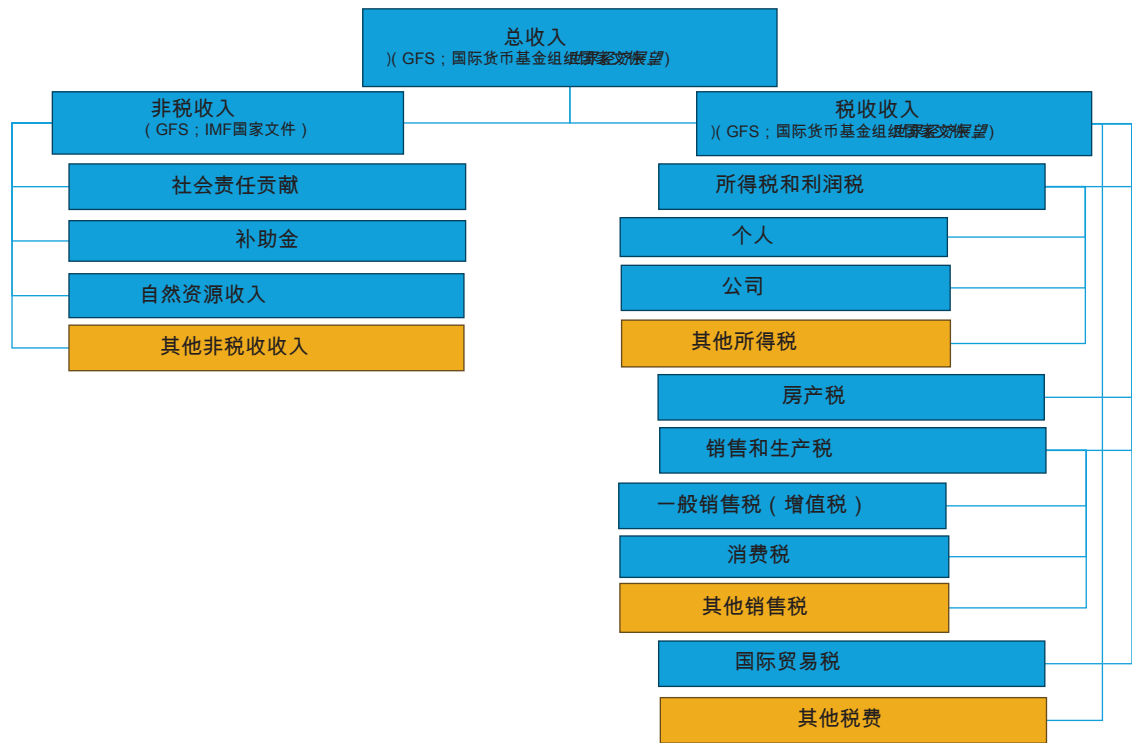
为纳入适当的税收系列而划定的部分。例如，这包括对采掘业的利润税。

y 关键税项数据系列来源于发达经济体 (AEs) 的GFS数据库和其他国家的IMF国家文件。为确保GFS数据库和国家文件的一致性，进行了检查。当报告的系列数据出现不一致时，例如出现大的间断，

³ World版的前一个版本是从几个来源编译而成的，包括 *世界经济展望* GFS、Eurostat和OECD的税收收入统计数据。这偶尔会在收入总和及其组成部分之间产生差异，以及在某些时间序列中产生意外的波动。

⁴ GFS数据已发布，是各国向国际货币基金组织统计部门直接且自愿提交的数据。GFS的国家覆盖范围相对较低。国际货币基金组织的内部国家文件可供所有国际货币基金组织成员国使用，显示每个国家的月度或年度财政运作。这些文件主要用于监督活动，并不显示长期的历史序列。

图1. 世界收入纵向数据库结构



来源：作者。注意：蓝色框系列是直接编制的；橙色框系列是汇总或计算为残差的。GFS = 政府财政统计；VATs = 增值税。

时间上，进一步的分析使用了回溯至1980年的多个国家文件，以确定不一致性的来源，例如收入分类的变化或新税种的引入。在可能的情况下，由于国家当局或国际货币基金组织工作人员对收入分类的变化导致的不一致性得到了纠正，以符合GFS的定义。

y 最后一步是核实直接确定的税系列总和及其各自的残差与总税收收入的 consistency—关于一致性测试的更多内容将在后面讨论。

会计基础

数据以当地货币编制——这是国家当局报告的所有财政数据的常规情况——并且主要基于现金或调整后的现金基础，后者主要是基于权责发生制和一些基于现金的会计方法——例如，通常情况下，在年内支付的价值增加税抵免退税通常是

N

发布于年份，即使它们与上一年度的增值税有关；企业所得税收入

N N

作为年度+1年的年度税务申报的一部分支付的，在年度+1年发布。本币名义国内生产总值。

N N N

货币从 此用于计算占GDP百分比的数值。

政府经济展望 5

WoRLD表明编制数据的政府级别。根据数据可用性，报告三个级别：中央政府、一般政府和公共部门。中央政府定义为国家级政府，不包括地方集体组织、社会保障基金和国有企业。

5 2024年4月 世界经济展望 被使用。

企业。一般政府包括社会保障基金和地方政府。公共部门包括各级政府和国有企业的累计收入和亏损。

总体政府收入数据在可用时被视为WoRLD的主要数据来源。在新兴市场和发达经济体（EMDEs），特别是在低收入国家，政府通常仅向国际货币基金组织报告中央政府数据。拉丁美洲的少数国家仅报告公共部门收入数据。对于这些国家，WoRLD关于非税收入的数据还包括国有企业的应计收入。

因为国际货币基金组织（IMF）需要与宏观经济相关数据来进行其监督，报告的水平不应对收入分析产生重大影响，尤其是税收收入分析。⁶ 这意味着，在中央以下政府的财政收入对监管至关重要的情况下，一般政府的财政收入通常会报告给国际货币基金组织（IMF）并包含在WoRLD中。

国家与时间覆盖范围

WoRLD提供了190个IMF成员国、西岸和加沙、澳门特别行政区以及香港特别行政区的收入构成面板数据，时间范围从1990年开始，部分情况下追溯到1980年。它涵盖了这些国家几乎所有年份的总收入和税收收入，提供1990年至2022年间的5,205个税收收入观测值，占最大数量（表1）的82%。收入和利润的税收收入数据适用于189个国家，而销售和生产税收收入数据适用于187个国家。财产税和国际贸易税收收入数据分别适用于120个和184个国家。

表1显示了随着时间的推移，数据覆盖范围的显著改善，特别是从2000年以后的改善。在1995年之前，覆盖范围比较零散，特别是在AE方面，因为 并且GFS确实

世界经济展望

没有良好的覆盖范围。对于主要税收类别——TaxInc、TaxSal和TaxTra——WoRLD在1990年代涵盖了大约42%的潜在观测值——这是国家数量（193个）和时期年数（10年）的乘积。随着IMF数据的改进，包括子类别，主要系列覆盖范围增加到2000-09年的超过81%和2010-22年的90%。在1990-2022年期间，主要系列的全球覆盖范围超过了可能观测值总数的73%。⁷

附录2和3显示，不同收入水平和地区的系列覆盖率相似。这略高于1990年至2022年间每个收入水平组和地区最大观测值的70%，尤其是在主要税收类别中。

一致性测试

该汇编方法采用了多种测试以检查各国之间的一致性，并随时间推移进行检查。一项测试评估了税收序列的子部分是否对应于每个国家和每年的主要税收成分。例如，税收收入等于所得税和利润税（TaxInc）、财产税（TaxPro）、销售和生产税（TaxSal）、国际贸易税（TaxTra）和其他税收收入（TaxOth）的总和。对每个主要税收成分都进行了类似的测试。表2展示了主要序列残差的描述性统计。不显著的残差反映了国家文件中名义收入数字的小数调整。

⁶ 例如，在拉丁美洲，那些报告公共收入的少数国家，其非税收入组成部分可能会更大（或更小），这取决于国有企业是盈利还是亏损，但他们的税收收入与其他国家相比不会高估。此外，发展中国家的次级中心税收往往可以忽略不计，主要包含在财产税类别中。

⁷ 未来对WoRLD的研究将包括为1980年代和早期1990年代收集更多数据。

表 1. WoRLD 覆盖范围

	1990-99			2000-09			2010-22			全球 (1990-2022)		
	国家	观察	覆盖范围	国家	观察	覆盖范围	国家	观察	覆盖范围	国家	观察	覆盖范围
总收入	143	1081	56%	188	1768	92%	193	2469	98%	193	5318	83%
税收收入	136	1023	53%	188	1735	90%	193	2447	98%	193	5205	82%
税率增加	127	855	44%	177	1617	84%	189	2335	93%	189	4807	75%
Tax Inc I	94	607	31%	143	1259	65%	155	1898	76%	155	3764	59%
税增率	99	661	34%	148	1310	68%	162	1974	79%	162	3945	62%
Tax Inc C Res	6	47	2%	16	128	7%	26	257	10%	26	432	7%
Tax IncO	62	370	19%	94	743	38%	100	1105	44%	100	2218	35%
税务专业人士	64	376	19%	102	855	44%	120	1426	57%	120	2657	42%
税收和薪资	122	799	41%	173	1576	82%	187	2284	91%	187	4659	73%
税收、销售额、利润	483	25%	133	1141	59%	157	1852	74%	157	3476	55%	
税务销售额一般利润指数	44	2%	29	225	12%	43	467	19%	43	736	12%	
税、工资、薪金税4	495	26%	130	1146	59%	152	1805	72%	152	3446	54%	
税务、薪酬、未分配利润	358	19%	94	799	41%	115	1312	52%	115	2469	39%	
税务交通	119	803	42%	171	1559	81%	184	2259	90%	184	4621	73%
税外	108	695	36%	155	1331	69%	170	1958	78%	170	3984	63%
社会保险	80	489	25%	116	1042	54%	124	1532	61%	124	3063	48%
补助金	109	749	39%	166	1501	78%	173	2149	86%	173	4399	69%
Revoth	136	933	48%	187	1725	89%	193	2404	96%	193	5062	79%
非税收入 27 190 10%				49	412	21%	60	718	29%	60	1320	21%
非税其他 136 932 48%				187	1725	89%	193	2401	96%	193	5058	79%

来源：作者，基于WoRLD (2024) 。

表 2. 残差描述性统计
(国内生产总值百分比)

一致性检查残差	均值	Min	最大
税率增加	-1.64E-09	-7.60E-06	6.92E-06
税收和薪资	2.36E-11	-1.14E-08	1.46E-07
税收收入	-1.24E-09	-5.64E-05	2.58E-05
总收入	2.26E-10	-9.26E-07	1.17E-06

来源：作者，基于WoRLD (2024) 。注意：残差是由于从各种国际货币基金组织 (IMF) 数据来源中获取的名义数字的小数调整造成的。

对数据序列的波动性和峰值进行了额外的测试，并在必要时，与IMF国家团队协作以及根据需要，国家当局采取了纠正措施。关键测试如下：

y 由于非税自然资源收入的波动，总收入存在波动。例如，对于石油生产国如阿尔及利亚、阿塞拜疆、文莱达鲁萨兰国、伊拉克、科威特、卡塔尔、沙特阿拉伯、阿拉伯联合酋长国和也门来说，这种情况是存在的。在大多数情况下，没有必要对以下内容进行修正：

数据分类，因为它们被正确记录。然而，在少数情况下，利润分享的收入被包含在税收收入中——例如，阿拉伯联合酋长国在2014年前根据TaxSal进行利润分享，从2015年开始根据TaxInc。根据GFS定义，利润分享合同的收入被记录为非税自然资源收入（NonTaxRes）。这些更正是在自然资源收入构成的资料可用时进行的。如果可用的历史数据进一步增加，未来也可能进行更正。这个过程的一个优点是向当局和IMF国家团队提出分类问题，并鼓励他们在未来财政数据的报告中进行纠正。

y 由于补助金而出现峰值，包括那些归因于国际货币基金组织重债穷国完成点的补助金，以及在这些国家以权责发生制记录此类补助金的情况下——例如，几内亚（2012年）、马里（2006年）、尼日尔（2006年）和圣多美和普林西比（2007年）。同样，在包括基里巴斯、密克罗尼西亚和瑙鲁在内的几个小岛上，总收入的大小和波动性由大额且波动的补助金、捕鱼或采矿收入驱动，这些收入归类于其他非税收入（NontaxOth）。

y 持续而成功的税制改革也可能导致税收收入的显著增加，正如格鲁吉亚的情况所示，该国税收收入（TaxRev）从1995年的5.7%的国内生产总值（GDP）增长到2022年的23.7%的GDP，以及科索沃自2000年以来——这是最早可获取的年份。

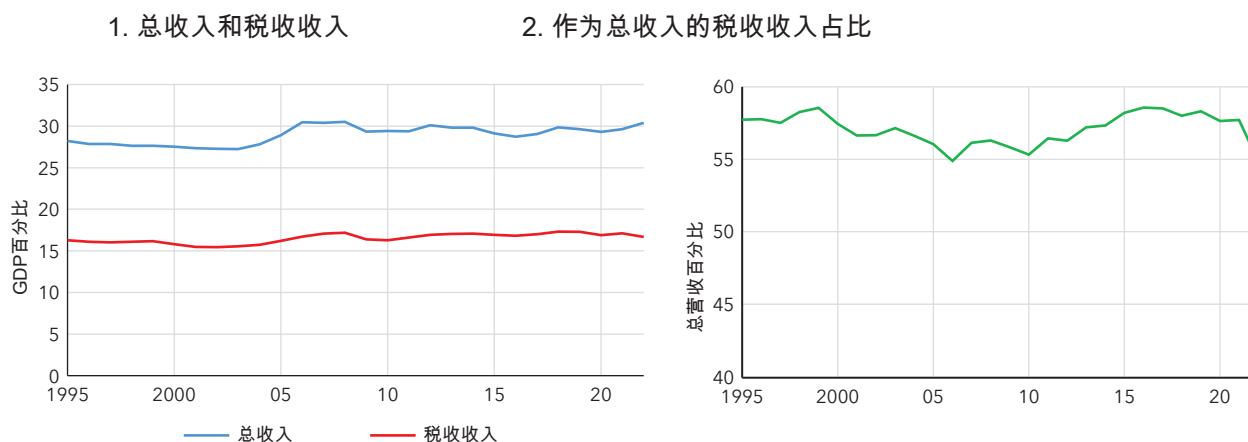
y 在发生财政年度变更且可获取月度数据的情况下，收入变量基于最新的财政年度进行了重建。一个例外是卡塔尔，2015年财政年度从4月至3月变为1月至12月，因此2015年4月至12月的9个月数据被保留为2015年的年度数据。这避免了2014年和2015年之间收入的双重计算，但低估了2015年的收入。

第三部分：政府收入趋势

政府财政收入规模

平均而言，2022年全球政府收入占GDP的比例为30%，与1995年相比，增长了约2.5个百分点（图2，第1面板）。在1995年至2022年期间，税收收入占政府总收入的约57%（图2，第2面板）。换句话说，政府收入中相当一部分来自非税来源，这包括非可再生和可再生自然资源（石油和天然气、采矿、林业、渔业）的经济租金、拨款、社会保障贡献（SSCs）以及众多费用和其他税收。由于非税收入构成和相对重要性的差异，政府收入构成（图2中未显示）在不同国家中存在差异（关于这一点稍后会详细说明）。显然，非税收入应该是收入和财政问题分析的一个组成部分，不仅因为其规模，还因为其与税收收入的相互作用——因为它们可以加强或削弱税收收入，从而影响国家的征税和支出可信度和问责制，对经济增长产生重大影响。

图2. 全球总收入和税收收入发展



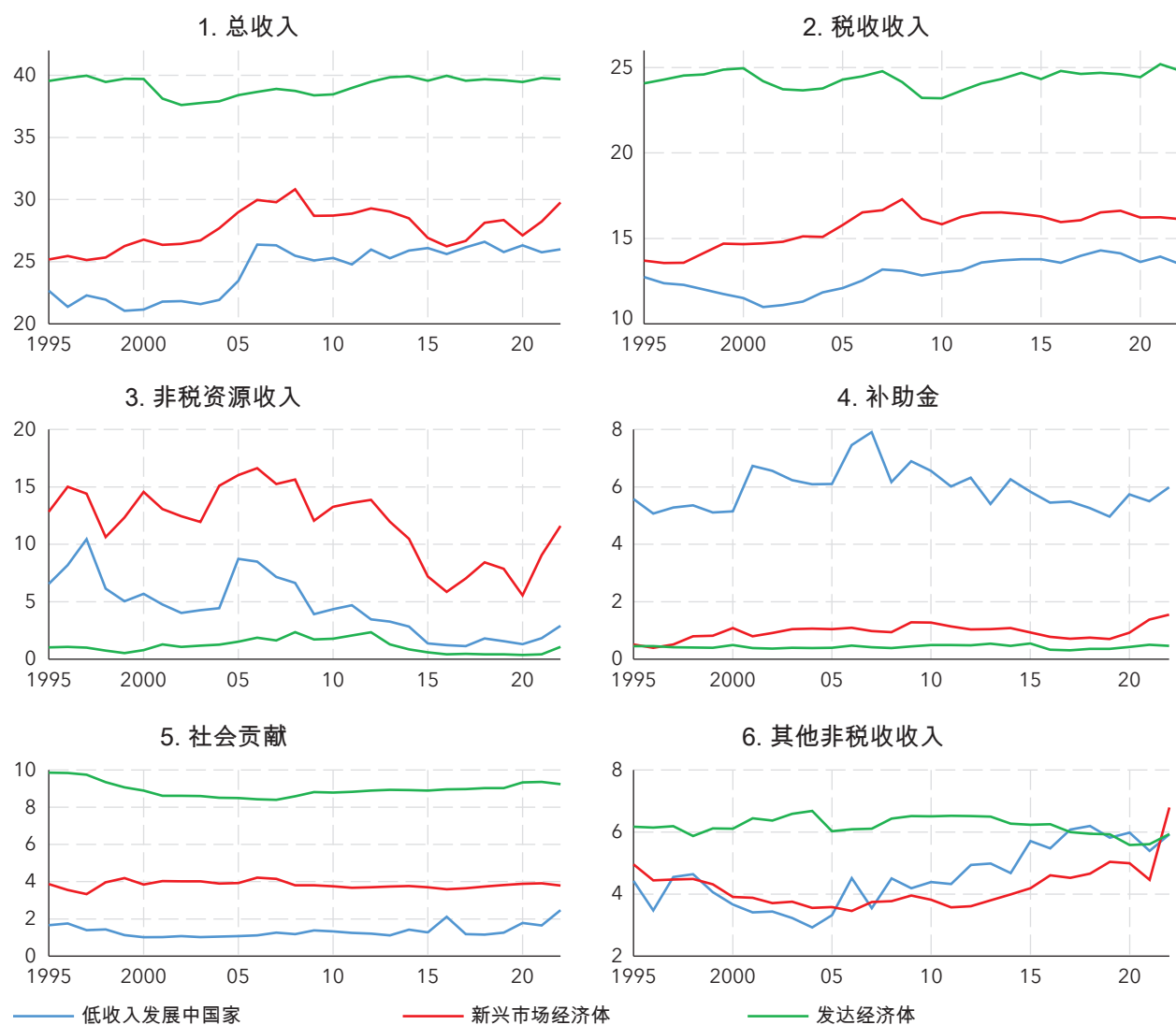
来源：作者，基于WoRlD (2024)。注意：数据为各国未加权平均值。1995年被选为起始年份，以确保在该时期内对各国覆盖的稳定性。由于编制时的数据可用性，2022年的数据不包括所有国家。下一次更新将包括截至2024年的数据。

图3展示了低收入发展中国家（LIDCs）、新兴市场经济体（EMEs）和发达经济体（AEs）政府收入的变化。⁸ 全球总营收占GDP的比重在亚太地区（AEs）仅为约40%，自1990年代中期以来一直保持稳定。相比之下，在新兴市场 and 低收入发展中国家（EMEs和LIDCs）中，总营收占GDP的比重上升了约5个百分点，2022年分别约为29%和25%。这种增加的大部分发生在本世纪的第一个十年。

税收收入（不包括社会保障支出）是所有国家群体预算资金的主要来源。它们在发达经济体中占收入近三分之二，在新兴市场经济体和低收入发展中国家略超过50%。这些份额自1995年以来相对保持稳定。

⁸ 各国收入分类遵循国际货币基金组织（IMF）《世界经济展望》分类（<https://www.imf.org/en/Publications/WEO/weo-database/2024/October/groups-and-aggregates>）。

图3. 按类型和收入水平划分的收入演变
(国内生产总值百分比)



来源：作者，基于WoRlD (2024)。注意：数据为各国未加权平均值。1995年被选为起始年份，以确保在该时期内对各国覆盖的稳定性。由于编制时的数据可用性，2022年的数据不包括所有国家。下一次更新将包括截至2024年的数据。其他非税收入包括未在其他税收收入中分类的其他收入、补助金、社会贡献和非税资源收入。并非总是能够确定此类收入的来源，但它们在自然资源丰富的国家可能很重要——例如，特许权使用费、股息和利润份额。这些国家包括几内亚、莫桑比克、阿拉伯联合酋长国和乌兹别克斯坦。

在各国群体间非税收入构成存在显著差异。对于发达经济体 (AEs)，社会保障支出 (SSCs) 往往占有较大比重，约占GDP的9%。对于新兴市场经济体 (EMEs)，自然资源收入和其他 (未分类) 非税收入是最重要的组成部分。对于低收入发展中国家 (LIDCs)，援助和其他 (未分类) 非税收入在GDP中的占比最高。税收和非税收入之间的相互作用在实证文献中占据了重要部分。在发达经济体中，该文献主要关注如劳动市场激励以及高平均和边际SSC税率对公平性的影响等问题 (见参考文献)。

Zotti等人（2020年）；Steiner和Wrohlich（2005年），而在新兴市场和发展中国家（EMDEs）中，税收与自然资源收入之间的联系以及税收与拨款收入之间的联系已经被研究（参见Thomas和Trevino，2013年；Crivelli和Gupta，2014年；Besley和Persson，2014年；Clist和Morrissey，2011年）。未来的研究可能需要更多关注新兴市场和发展中国家中SSCs与税收收入之间的联系。

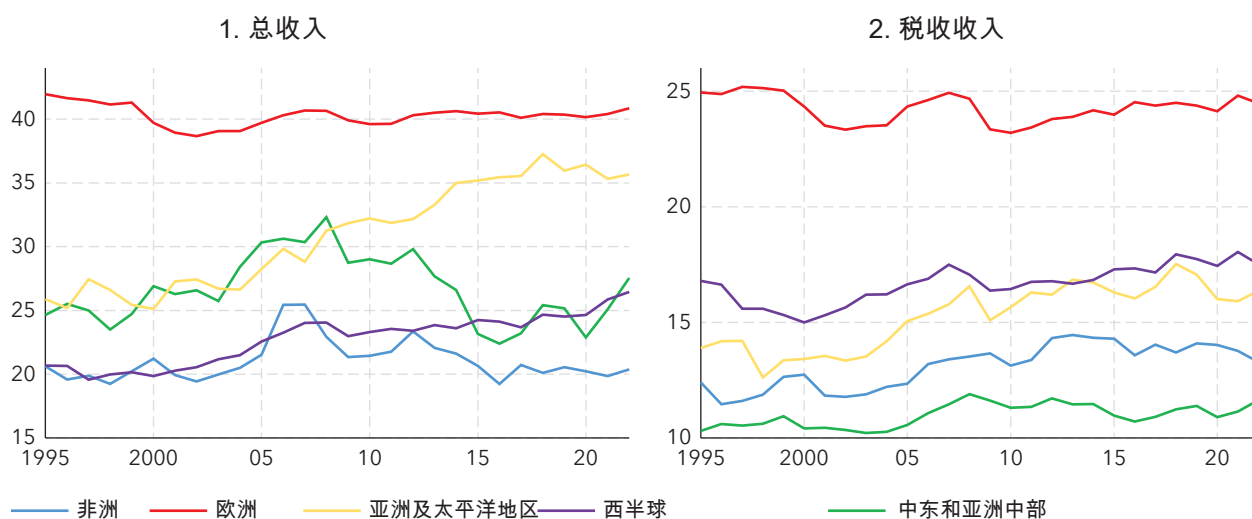
可再生能源和自然资源的收入，主要来源于石油和天然气，在新兴市场经济体（EMEs）中在过去的几年中大幅下降，在COVID-19大流行后略有反弹（图3，第三栏）。⁹

在欧洲，按GDP百分比计算，平均来说，政府收入最高（图4，面板1），亚洲及太平洋地区位居第二，而西半球地区排名第三。¹⁰

自1990年代中期以来，亚洲及太平洋地区的收入增长率最高，其中相当一部分增长来自税收收入（图4，第2面板）。相比之下，西半球地区的收入增长中很少一部分来自税收。中东及中亚地区的税收收入与GDP之比在五个地区中最低，其总收入由于自然资源收入的重要性而表现出最高的波动性。

图5显示了自1990年代中期以来国内收入动员的进展。平均税率（AEs）通常接近45度线，意味着税收与GDP比率稳定或略有上升。新兴市场经济体（EMEs）和低收入发展中国家（LIDCs）的结果各异。

图4. 各地区总收入和税收收入
(国内生产总值百分比)

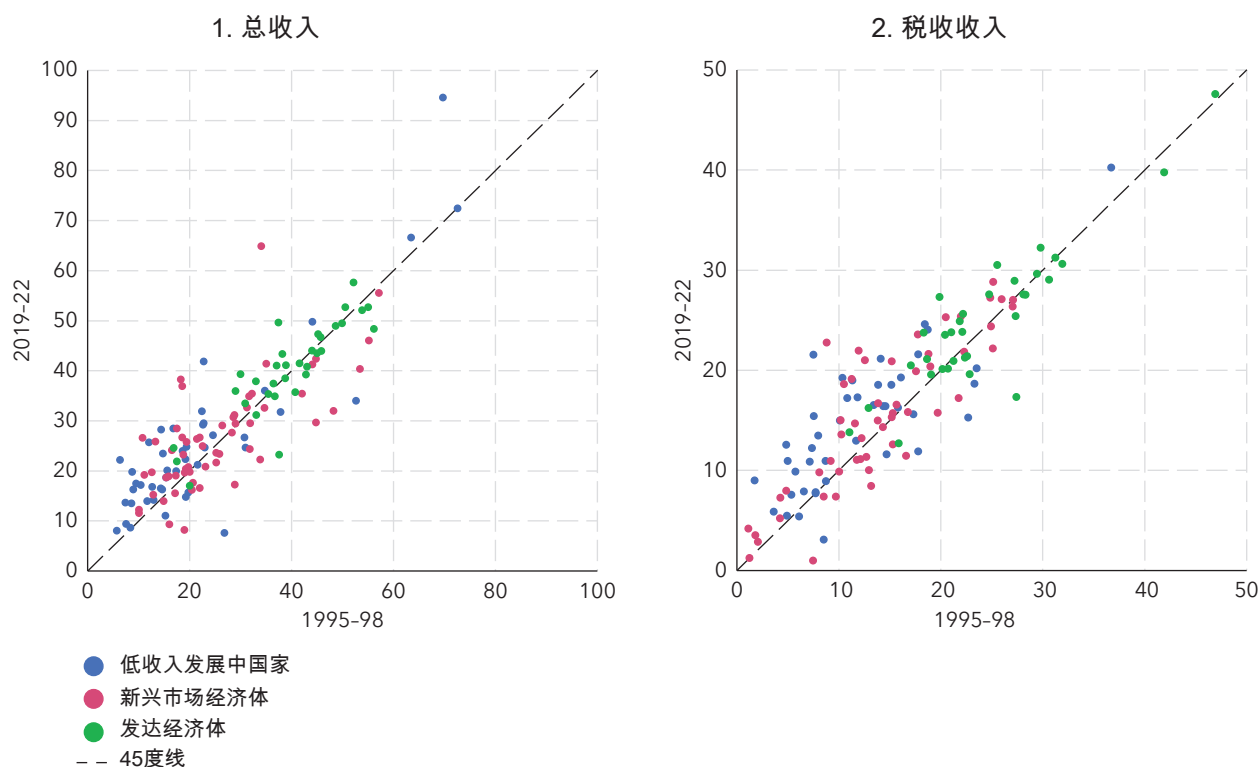


来源：作者，基于WoRLD（2024）。注意：所示数值为国家加权平均值。选择1995年为起始年份，以确保该时段内国家覆盖稳定。由于编制期间数据可用性有限，2022年数据不包括所有国家。下一次更新将包括2024年及以前的数据。

⁹ 该类别“其他非税收入”可能包含应归类于其他非税类别的收入。这些来源并不总是能够直接识别。在某些国家，这可能会对“非税资源收入”类别很重要。

¹⁰ 各国区域分类遵循国际货币基金组织（IMF）《地区经济展望》结构（<https://www.imf.org/en/Publications/REO>）。

图5. 总收入和税收收入按收入水平的变化
(占GDP百分比)



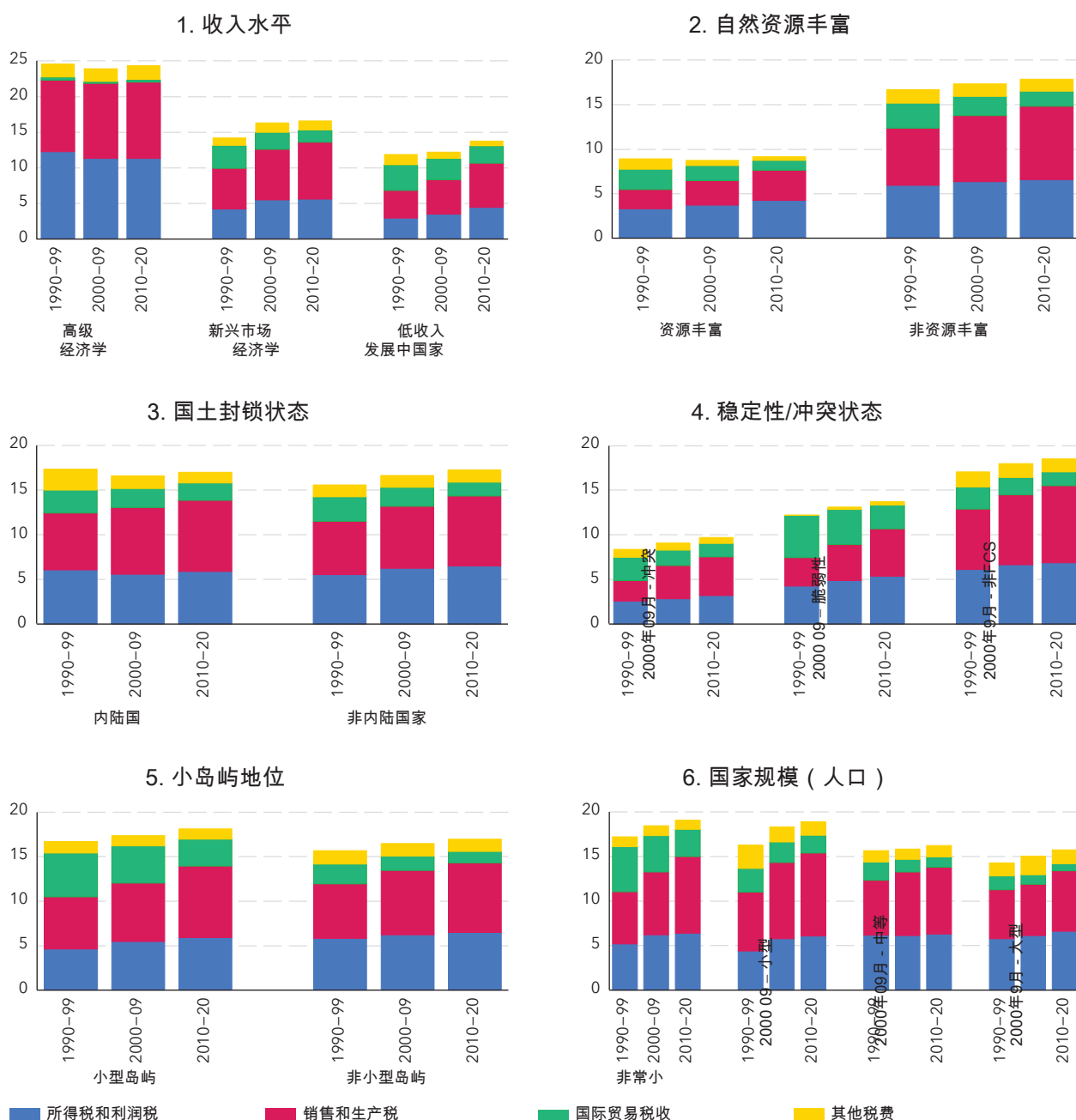
来源：作者，基于WoRLD（2024）。注意：数据为各国加权平均值。选择1995年作为起始年份，以确保在该期间内国家覆盖的稳定性。由于数据可用性，2022年的数据不包括所有国家。下一次更新将包括截至2024年的数据。

税收收入构成 收入水平

在过去的二十年中，亚太经济体（AEs）的税收收入结构总体上相对稳定，收入和利润税始终占税收总收入的45%以上（图7，第1部分）。¹¹ 与之一致的是，新兴市场国家和低收入发展中国家（EMEs和LIDCs）在税收收入中，个人所得税和利润税的贡献量持续渐进增加。这符合Abdel-Kader和De Mooij（2020）的研究发现，即国家的税收结构与他们的收入水平的变化一致。值得注意的是，尽管所有收入水平普遍下降，但国际贸易税在LIDCs的税收收入中仍占约19%的重要份额。此外，自1990年代以来，在EMEs和LIDCs中，销售和生产税的贡献有显著增加，他们的份额在过去十年中达到约45%的税收收入。这一增长不仅仅弥补了国际贸易税收观测到的下降，还在两组中提高了税收收入，标志着税收收入结构向国内来源转移。这一转变主要源于全球贸易自由化的努力，随后通过减少扭曲性关税有利于提高消费税效率（Benitez等人2023年；Mansour 2014年）。

¹¹ 请参考图6的第1面板以获取关于主要税收组成部分的收入水平的详细信息。

图6. 税收收入水平
(国内生产总值百分比)

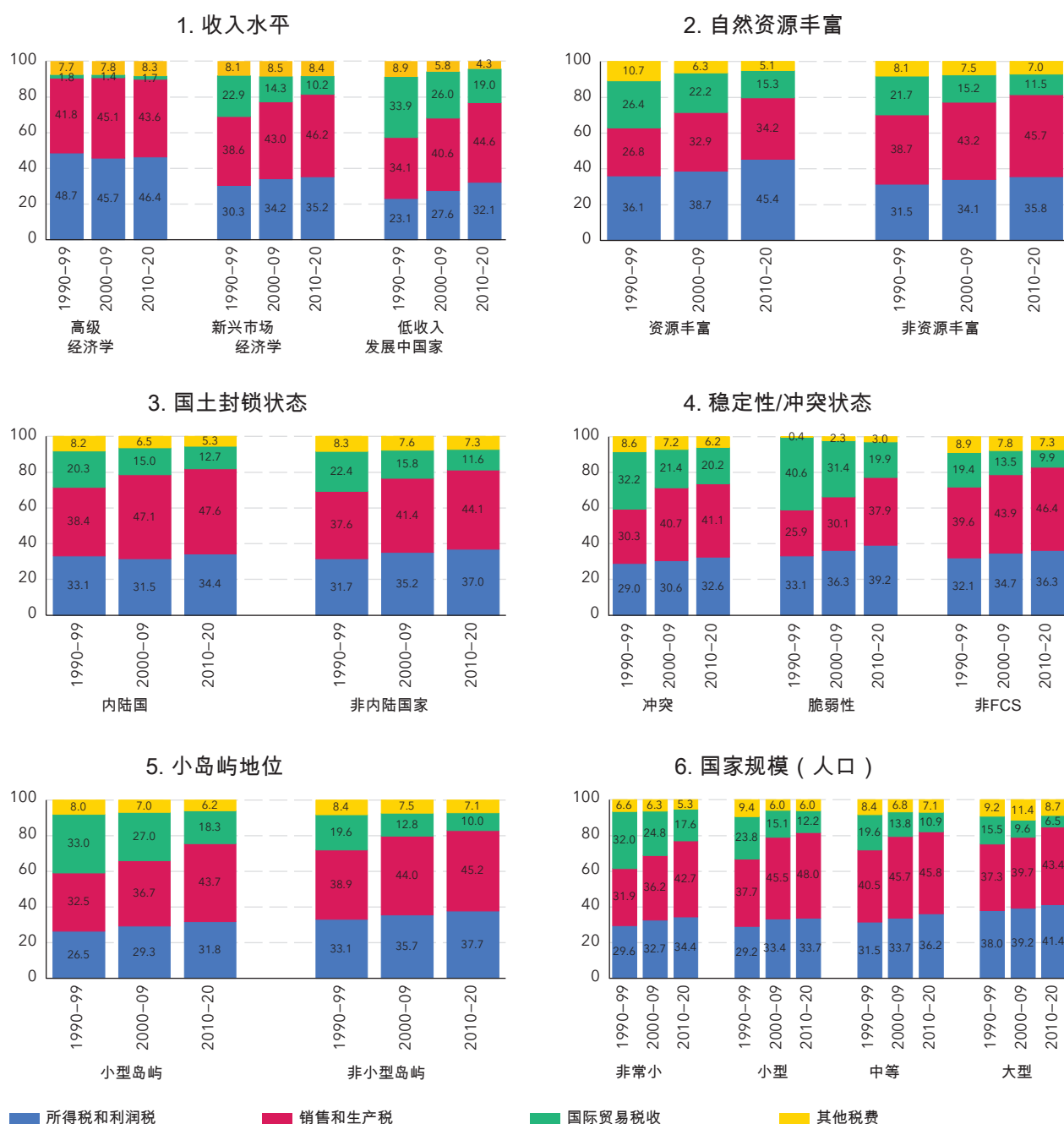


来源：作者，基于WoRLD (2024)。

注意：收入水平 (面板1) 和脆弱性/冲突状态 (面板4) 遵循国际货币基金组织 (IMF) 的分类。内陆国 (面板3) 和小型岛屿状态 (面板5) 遵循联合国分类。国家面积 (面板6) 是利用总人口数和平均数构建的。

从2010年起，按国家划分的个体数量如下：少于150万=非常小，介于150万至499.9万之间=小，介于500万至4999.9万之间=中等，以及5000万以上=大型。

图7. 税收收入构成
(税收收入百分比)



来源：作者，基于WoRLD（2024）。注：收入水平（面板1）和脆弱/冲突状况（面板4）遵循IMF分类。内陆国（面板3）和小的岛屿状态（面板6）遵循联合国分类。国家规模（面板5）是基于总人口构建的，使用自2010年以来的每国的平均人数，具体如下：小于150万=极小，介于150万和499万之间=小型，介于500万和4999万之间=中型，5000万及以上=大型。

国家规模

税收对收入和利润的贡献与国家规模呈正相关，而与国际贸易的税收则与规模呈负相关（图7，第6面板）。¹² 确实，人口规模和增长率可能会对税收努力产生负面影响，因为规模较大且增长较快的人口可能会对税收体系造成压力，使得有效拓宽税基变得具有挑战性（Bahl 2003；Bird, Martinez-Vazquez, 和 Torgler 2008）。尽管近年来有所下降，但国际贸易税收仍然在极小国家中占据相当的比例，大约18%。¹³ 这与事实相符，即39个中小岛国中有35个被归类为极小型。在过去十年中，销售和生产品税对税收收入的贡献最大，分别占税收收入的48%和45.8%，中小型国家显示出最大的份额。

小型岛国

在大小岛屿上，销售和生产品税是税收收入最高的组成部分，占税收收入的43%以上（图7，面板5）。¹⁴ 然而，小型岛屿对国际贸易税收的贡献更高，大约占税收收入的18.3%，而非小型岛屿国家仅为10.0%。因此，间接税在较小岛屿相对于其他国家占税收收入的比例更大（Sy 等人，2022）。此外，在两组中，税收收入中来自收入和利润税收的贡献随着时间的推移有所增加，在小型岛屿从26.5%增至31.8%，在非小型岛屿国家从33.1%增至37.7%。

陆上邻国

陆上国家与无陆上国家在税收收入结构上显示出相似的模式，但它们的演变过程中出现差异。¹⁵ 对于内陆国家，从1990年代到2010年代，所得税和利润税对税收收入的贡献仅增加了1.3个百分点，而销售和生产品税的份额增加了9.2个百分点（图7，第3面板）。相比之下，在非内陆国家，销售和生产品税对税收收入的贡献增加了6.5个百分点，而所得税和利润税的份额增加了5.3个百分点。此外，国际贸易税在内陆国家税收收入中所占的比例高于其非内陆同行（12.7%），这或许至少部分反映了陆路运输对间接税税基的影响。

自然资源捐赠

在资源丰富的国家，税收收入有所下降，但税收收入中所得税和利润税的贡献有所增加，从1990年代的36.1%增加到2010年代的45.4%（图6，面板2；图7，面板2）。然而，在非资源丰富的国家，税收收入有所增加，所得税和利润税以及销售和生产品税的比重也在增长。在1990年代到2010年代期间，所得税和利润税在总税收收入中的比重上升了4.3个百分点，而销售和生产品税的比重上升了7个百分点。那即是

¹² 人口被认为是衡量国家规模最合适的指标，因为它包含信息量丰富，易于度量。

概念化及其对劳动力、人力资源限制和潜在消费者基础的反映。

Crowards（2002年）和英联邦秘书处（2007年，第22页）提出。不同国家的构建

基于 Brito（2015），Craigwell 和 Thomas（2010），Crowards（2002），以及英联邦秘书处（2007）的数据。

并且从2010年起，根据每个国家的平均人数如下划分：少于1.5百万 = 非常小，

在1.5至4.99百万之间 = 小型，在5百万至49.99百万之间 = 中型，以及超过5000万 = 大型。

¹³ 请参考图6的第6面板以了解主要税收组成部分的详细收入水平。

¹⁴ 请参考图6的第5面板，以了解主要税项的收益水平详情。

¹⁵ 请参阅图6的第3面板，以获取关于主要税收组成部分的收入水平的详细信息。

与资源丰富国家倾向于用资源收入替代非资源收入这一观点一致，因为前者增加（ Benitez等人2023年； Crivelli和Gupta 2014年 ），且在税收收入中直接税的贡献率更高（ Mansour 2014年 ）。

脆弱性与冲突

图6的第4面板显示，脆弱和冲突影响国家（ FCSs ）的税收收入水平和增长均落后于非FCS国家，这表明脆弱性和冲突与国内税收动员之间存在负相关性。多项研究发现，FCSs的税收动员相对于其他国家明显较弱，原因包括对自然资源或外国援助的非税收收入的依赖、经济增长较低、不稳定、治理和制度能力问题（ Baer等人，2021年； Akitoby、Honda和Primus，2020年； Mansour和Schneider，2019年 ）。此外，尽管贡献有所下降，国际贸易税仍占FCSs税收收入的约20%（ 图7，第4面板 ）。收入和利润税在脆弱国家的税收收入中占比最高。相比之下，销售和生产税在受冲突影响和非FCS国家构成主要的税收收入组成部分。

第四章 政策影响

WoRLD的一个应用，鉴于其广泛的覆盖范围和一致的税收和非税收收入衡量标准，遵循GFSM（政府财政统计手册），是作为估计国家税收潜力可靠输入的一个途径。在文献中越来越常见，税收潜力衡量的是，如果一国想要，根据其经济和制度框架——基于从大量国家在较长时间跨度的跨国回归分析中获得的税收前沿——它能筹集多少税收收入。通过比较实际和潜在的收入，可以计算出“税收差距”——即通过政策改革和合规改革关闭与前沿之间的差距，可以增加多少额外收入。这一文献广泛可用，包括各种类型模型的统计代码（例如，参见Belotti等人2013年；Kumbhakar、Wang和Horncastle 2015年）。可以使用不同的收入衡量标准和不同控制变量的选择来推断收入潜力。在此，我们遵循Benitez等人（2023年）的研究，专注于根据GFSM定义的税收收入，排除非税收收入——除公司所得税外的社会贡献和自然资源收入，后者可能非常重要。

研究结果如表3所示。正如预期，人均收入增加时，平均实际税率与平均税率前沿之间的距离下降。此外，LDCs和EMEs都有通过改进其制度框架产生更多税收收入的潜力。结果的一个重要方面是，不仅如下表所示的国家组之间存在估计潜力的差异，而且同一组内也存在。例如，EMEs组第三四分位数平均税率潜力是第一四分位数平均的1.8倍——低收入国家为1.65，高收入经济体为1.4。

表3. 使用WoRLD的税收潜力估算
(国内生产总值百分比)

实际税收/GDP	税收潜力	税收差异	税收差距与制度变量	1
高级工程师 (Associate Engineer)	28.7	3.9		
EMEs 16.6	23.3	6.7	1.6	
低收入及中等收入发展中国家	19.0	7.1	2.7	

来源：作者使用WoRLD（2024）进行估算。注：AEs：发达经济体；EMEs：新兴市场经济体；LDCs：低收入发展中国家。
1 通过使用一个单独的计量经济学规范获得与机构变量相关的税收差距，其中低收入和中等收入国家（LDCs）的实际值被新兴市场经济体（EMEs）的值所替代，而新兴市场经济体（EMEs）的实际值则被发达经济体（AEs）的值所替代。

与Benitez等人（2023年）在表4中获得的先前结果相比，这些结果对所有群体来说都更高，这主要反映了在GFSM分类中对税收变量的测量更加一致——特别是在从自然资源中区分税收和非税收收入方面有更好的界定。更普遍地说，文献强调了结果对回归模型规格的选择的敏感性，包括控制变量的选择和计量经济学方法（例如，参见Badunenko和Kumbhakar 2016；McNabb, ）。丹夸，和塔格姆 2021；万越和其他人2021）。未来研究的方向之一是进一步探索方法论改进、模型和规格，并测试它们如何影响结果。

表4. 本尼涅斯等人 (2023) 中的税务潜力估计
(国内生产总值百分比)

实际税收/GDP		税收潜力	税收差异	税收差距与制度变量	1
高级工程师 (Associate Engineer)		27.6	3.1		
EMEs	17.5	22.7	5.3		
低收入及中等收入发展中国家		17.5	4.3	3.0	

来源：作者使用WoRLD (2024) 的估计；以及Benitez等人 (2023) 。注：AEs：发达经济体；EMEs：新兴市场经济体；LIDCs：低收入发展中国家。
1 使用不同的计量经济学规范获得与机构变量相关的税收差距，其中对LDCs的实际值用EMEs的值代替。

请注意，Benitez等人 (2023) 的研究结果已经对与税潜计算相关的非故意编码错误进行了修正。具体来说，表4中的税潜是根据以下方法得出的：

实际税款 / 税收支出 $-u$ 回归模型得到的所谓税收不效率来源于何处？
 u

SFPANEL命令在STATA中的使用。这是在回归变量以GDP百分比的对数形式表达时推导潜在值的方法。在Benitez等人 (2023) 的研究中，税收潜力被计算为：
实际税收 / (1 - u)

这项分析指出，使用修订后的WoRLD模型估算的税收潜力比先前报道的估计更大，并且结果对数据敏感。文献还报道，所使用的回归模型的结果因计量经济学规格和控制变量的选择而显著不同。因此，税收潜力数字应谨慎使用，并作为长期收入动员策略的广泛政策指标，而不是作为政策目标。

V. 结论

WoRLD提供了一个全面而有价值的信息来源，用于分析政府收入趋势和构成，研究收入动员，以及与政府如何资助其预算和发展影响相关的问题。这一独特的面板数据集涵盖了自20世纪90年代初（部分国家为20世纪80年代）以来的税收和非税收收入。WoRLD的强大之处在于其依赖于IMF的内部数据，并通过与各国当局的讨论进行验证，确保了跨国和时间的高质量 and 一致性，并反映了政府财政统计分类。因此，WoRLD成为政策制定者和研究人员评估收入和税收政策、理解其动态和进行对比分析的无价工具。

WoRLD将每年更新一次，以纳入最新的数据，强调与在本说明书中描述的既定方法相一致的一致性和准确性。这些更新将包括对最新两年的数据的修订，以反映各国向国际货币基金组织报告的任何变化。此外，方法论的改进、数据覆盖范围（1980年代和1990年代初）以及数据验证流程的增强将进一步提高数据库的可靠性和质量。这可能包括当可获取改进信息时，对历史数据的更好覆盖，例如将自然资源收入从非税收收入中进一步细化。这种持续的监控和管理将确保WoRLD始终是关于财政问题的分析工作的领先来源。

附录1。 变量定义与数据库结构

总收入 (TotRev)

“TotRev”指政府的总收入，包括税收收入、社会贡献、拨款和其他收入，包括来自国有企业如股息或利息、石油和天然气中的利润分享合同以及石油和天然气及采矿服务合同的收入。

税收收入 (TaxRev)

TaxRev指的是支付给政府的总税费，包括在石油和天然气以及采矿部门运营的公司的利润税。TaxRev不包括来自利润分成协议的收入、其他自然资源收入（如特许权使用费、股息等），以及碳氢化合物出口收入。

对收入和利润征税 (TaxInc)

TaxInc包括对自然人和法人实际或推测性收入和利润征收的税项。TaxInc还包括那些不被归类为对个人或公司征税的其他收入和利润税，例如向居民和非居民支付款项的扣缴税、资本利得税、股息和利息税以及工资和劳动力税（不包括社会保障贡献）。

个人所得税和利润税 (TaxIncl)

TaxIncl包括个人所得税，包括雇主扣除的（按劳分配税）以及（非公司制）自雇人士和小企业的所得税。当这些税项单独列出时，不包括工资税，以及社会保险缴纳。

企业所得税及利润税 (税前收入)

TaxIncC包括对公司总收入和利润征收的税费，包括采掘业，但排除来自利润分成协议或等价支付、版税、农业收入或以公司所得税替代的营业额/销售额的收入。

资源产业收入和利润税 (TaxIncCRes)

TaxIncCRes包括对采掘业总收入和利润征收的税收——即采掘公司的TaxIncC。

其他收入和利润税 (TaxIncO)

TaxIncO指不属于TaxIncl或TaxIncC的其他收入和利润税，包括资本收益税、预提税以及其他经识别的附加税收，如工资税。它还包括当股息和利息与个人所得税没有明显关联时，这些税收也包括在内。

房产税 (TaxPro)

TaxPro指的是根据政府财政统计手册（GFSM [2014]）规定的在使用、拥有或转让财富时需要缴纳的税款。它主要由不动产税、财富税和遗产税组成。

销售和生产品 (TaxSal)

TaxSal指的是对生产、销售、转让、租赁或交付商品和服务或其用于自用或资本形成的价值应缴纳的税款（GFSM 2014）。

一般销售税 (TaxSalG)

TaxSalG由增值税(VAT)和销售税组成，如营业税。对于增值税收入，当有关于退税的详细信息可用时，则报告净增值税收入。然而，对于某些国家，增值税收入以毛额为基础报告，且不提供关于退税的信息。这可能导致收入高估；发展中国家往往免除高价值商品的增值税，正是为了防止退税累积——例如，machinery and equipment and imports of construction material 的进口。

一般进口所征的销售税 (TaxSalGI)

TaxSalGI由进口环节征收的增值税和销售税组成。在某些情况下，当TaxSal中报告的是净增值税，而进口环节的增值税只以总额提供时，为了保持一致性，TaxSalGI被视为缺失。¹⁶

一般销售税的类型 (SalGType)

SalGType是一个分类变量，指定一般销售税的性质，如下所述：

- y 0 = 销售税，
- y 1 = 增值税 (VAT)
- y 2 = 销售税 + 增值税
- 。

消费税 (TaxSalExc)

TaxSalExc指对预定义有限范围内的商品征收的特定产品税，包括非必需品或奢侈品、酒类饮料、烟草、能源（主要是燃料）、汽车等。¹⁷ 等等。

税收、工资税、薪金税等在更新的World中包括了碳税和污染税（在少数国家），这些均归类为环境税，符合政府服务业分类（GFSM，2014）。

未分配的销售和生产税 (TaxSalUnal)

TaxSalUnal 指的是在其他一般销售税或消费税中未分类的销售和生产税。它包括对商品使用的税收和允许使用商品的许可费，服务提供的税收，赌博/彩票的税收，以及保险税收。TaxSalUnal 排除了与特定定义的商品/服务无直接关系的印花税。¹⁸

国际贸易税收 (TaxTra)

TaxTra指的是当商品跨越经济领土的国家边境或当服务交易在居民和非居民之间进行时产生的税费。它主要由关税和出口税组成，不包括归类于非税自然资源的碳氢化合物出口收入。它也不包括归类于TaxSalG和TaxSalExc的进口增值税和消费税。TaxTra排除了与旅游和旅行相关的特定税费，这些税费已被重新归类为TaxOth。

在某些情况下，当企业活动产生的所得税由海关作为税款扣缴并可用时，它被排除在国际贸易税之外，并计入所得税和利润税——因为这已经在这些税收中抵消。

¹⁶ 主要思想是保持总增值税和进口增值税的相同基础（毛额或净额）。

¹⁷ 它排除了当可以直接识别时车辆的注册费用。

¹⁸ GFSM（2014）指出，不属于特定商品/服务的印花税应归类为其他税种。

未在其他地方分类的税收 (税Oth)

税外 (TaxOth) 指的是未归类于收入和利润税、财产税、销售和生产税或国际贸易税中的税费。它包括与特定产品/服务无关联的印花税、旅游和旅行税，以及单独展示的总计地方税费。

社会责任 (SocialCon)

SocialCon包括雇主、雇员或自雇人士向社会保险计划缴纳的款项，旨在为贡献者、他们的员工或更广泛的社区提供社会优势。SocialCon不包括归类于TaxIncO的工资和劳动力税。

资助 (资助)

补助金是指从政府单位、其他政府、国际组织或实体收到的非税收入。

其他收入 (RevOth)

RevOth指的是在税收收入、拨款或社会贡献中未分类的收入。它包括非税资源收入和其他非税收入。

非税自然资源收入 (NonTaxRes)

NonTaxRes包含来自开采活动 (采矿、石油和天然气) 的收入，包括来自产量共享协议、特许权使用费、股息和碳氢化合物物流出口的收入。

在某些情况下，包括吉尔吉斯共和国和毛里塔尼亚，分别以库姆托税和国家工业矿业公司单一税形式缴纳的税款，作为替代所有其他贡献的支付，并按生产/销售额的比例适用，在WoRLD中被视为特许权使用费，并包含在非税收入 (NonTaxRes) 中，而不是税收收入 (TaxRev)。

其他非税收入 (NonTaxOth)

非税收入包括所有收入，但不包括税收、社会保险缴费、赠款和非税自然资源收入。它包括来自财产收入、利息、股息、商品和服务销售、罚款、罚金、没收和其他杂项类型的收入。此外，如果车辆注册费单独识别，它还包括车辆注册费。

附录表1.1. WoRLD模型中包括的变量列表

变量	描述
总收入	总收入
税收收入	I. 税收收入
税率增加	I. 1. 所得税和利润税
Tax Inc I	I. 1. a. 个人收入和利润的税收
税增率	I. 1. b. 公司所得税及利润税
Tax Inc C Res	I. 1. b. i. 税收：对采掘业收入和利润征税
Tax IncO	I. 1. c. 其他收入和利润税
税务专业人士	I. 2. 房产税
税收和薪资	I. 3. 销售和生​​产税
税收、销售额、利润	I. 3. a. 一般销售税
税务销售额一般利润指数	I. 3. a. i. 适用于进口的一般销售税
SalGType	一般销售税的类型（增值税、营业税，或两者的组合）
税、工资、薪金税	I. 3. b. 考虑税（Excise taxes）
税务、薪酬、未分配利润	I. 3. c. 没有分配的销售和生产税
税务交通	我：I. 4. 国际贸易税
税外	I. 5. 未另分类的税收
社交网络	II. 社会贡献
补助金	第三部分：补助收入
Revoth	第四部分：其他收入
非税收入	第四章 第1节 提取行业非税收入
非税其他	第四章第二节 其他非税收入

来源：作者。

注：残差，包括税后收入（TaxIncO）、未缴纳的工资税（TaxSalUnal）、其他税费（TaxOth）和非税收入（NonTaxOth），无法直接观察到。VAT = 增

附录2。世界收入群体组织的覆盖范围

附录表 2.1。

低收入发展中国家				新兴市场经济体				发达经济体			
中 低 等 收入 国家	中 高 等 收入 国家	(%) 覆盖率	中 低 等 收入 国家	中 高 等 收入 国家	(%) 覆盖率	中 低 等 收入 国家	中 高 等 收入 国家	(%) 覆盖率	中 低 等 收入 国家	中 高 等 收入 国家	(%) 覆盖率
71 总收入	1,908	81	84	2,257	81	38	1,153	92			
71 税收收入	1,890	81	84	2,187	79	38	1,128	90			
70 税后	1,715	73	81	2,055	74	38	1,037	83			
51 税务公司	1,110	47	66	1,617	58	38	1,037	83			
52 Tax Includes	1,124	48	72	1,795	65	38	1,026	82			
6 税收相关企业研究结果		2	20	384	14	0	0	0			
34 税前收益	695	30	38	835	30	28	688	55			
33 TaxPro	595	25	54	1,172	42	33	890	71			
70 税收金额	1,664	71	79	1,963	71	38	1,032	82			
50 税收销售额	972	41	74	1,648	59	33	856	68			
22 税收、销售、35 般营业利润		15	21	384	14	0	0	0			
48 税后薪酬扣除	37	40	70	1,587	57	34	922	74			
35 税费未缴纳	606	26	46	941	34	34	922	74			
69 税务事务	1,659	71	81	2,043	74	34	919	73			
60 税务其他	1,259	54	72	1,740	63	38	985	79			
32 社会保险	758	32	55	1,289	47	37	1,016	81			
69 奖学金	1,792	76	74	1,834	66	30	773	62			
71 第71次RevQ	1,880	80	84	2,133	77	38	1,049	84			
20 非税收入	391	17	37	884	32	3	45	4			
71 非税其他	1,879	80	84	2,130	77	38	1,049	84			

来源：作者，基于WoRLD (2024) 。

附录 3.

世界银行WoRLD区域覆盖情况

附录表 3.1.

	撒哈拉以南非洲			亚洲及太平洋地区			欧洲			东南亚			- 中东和中心 西半球		
	中 低 收入 国家	中 高 收入 国家	(%) 覆盖率	中 低 收入 国家	中 高 收入 国家	(%) 覆盖率	中 低 收入 国家	中 高 收入 国家	(%) 覆盖率	中 低 收入 国家	中 高 收入 国家	(%) 覆盖率	中 低 收入 国家	中 高 收入 国家	(%) 覆盖率
总收入	45	1,233	83	37	996	82	45	1,310	88	32	906	86	34	873	78
税收收入	45	1,226	83	37	962	79	45	1,267	85	32	894	85	34	856	76
税率增加	45	1,171	79	35	865	71	45	1,178	79	30	778	74	34	815	73
Tax Inc I	35	780	53	25	607	50	45	1,173	79	25	612	58	25	592	53
税率	36	801	54	26	628	51	45	1,162	78	28	711	67	27	643	57
Tax Inc C Res	7	99	7	3	72	6	1	18	1	9	109	10	6	134	12
Tax Inc O	29	575	39	12	280	23	28	662	45	10	231	22	21	470	42
税务专业人士	17	314	21	19	391	32	36	914	62	21	423	40	27	615	55
税收和薪资	45	1,152	78	35	842	69	45	1,180	79	28	671	64	34	814	73
税收、销售额、利润	34	720	48	25	555	45	44	1,090	73	24	469	44	30	642	57
税务销售额一般利润指数		268	18	4	72	6	4	65	4	8	129	12	9	202	18
税、工资、薪金税	33	677	46	23	532	44	44	1,137	77	24	481	46	28	619	55
税务、薪酬、未分配利润		355	24	20	422	35	37	952	64	13	229	22	25	511	46
税务交通	45	1,169	79	32	761	62	44	1,139	77	29	752	71	34	800	71
税外	37	822	55	32	748	61	44	1,092	74	27	637	60	30	685	61
社会保险	18	439	30	20	438	36	44	1,165	78	16	390	37	26	631	56
补助金	44	1,160	78	32	817	67	35	848	57	32	831	79	30	743	66
Revoth	45	1,207	81	37	960	79	45	1,184	80	32	857	81	34	854	76
非税收入	20	418	28	8	141	12	2	36	2	21	537	51	9	188	17
非税其他	45	1,205	81	37	960	79	45	1,184	80	32	855	81	34	854	76

来源：作者，基于WoRLD (2024) 。

参考文献

- 艾贝尔-卡迪尔, K., 和R.A. 德莫伊。2020。 华盛顿特区：国际
税收政策与包容性增长
货币基金
- Akitoby, B., J. Honda, and K. Primus. 2020.
税收收入在脆弱和受冲突影响的国家：为什么是这样
第143卷。华盛顿特区：国际货币基金组织。
- 他们有多低以及我们如何提升它们？
Badunenko, O., 和 S. C. Kumbhakar. 2016. “在随机前沿面板数据模型中何时、何地以及如何估计持续性和暂时性效率。” 255 (1):
欧洲运筹学杂志
272– 87.
- 贝尔, K., 古普塔, S., 曼苏尔, M., 帕塔纳亚克, S.。2021。《两步法》。收录于
宏观经济政策
, 297–333. 华盛顿, DC：国际货币基金组织。
- 在脆弱国家（地区）
Baith, R. W. 2003. “Reaching the Hardest to Tax: Consequences and Possibilities.” Paper presented at the
'Hard to Tax: An International Perspective' Conference, Andrew Young School of Policy Studies, Georgia
State University, May 15-16.
- 贝洛蒂, F., S.戴多内, G.伊拉迪, V.阿特拉。2013。“使用Stata进行随机前沿分析。”
《Stata 期刊》
13 (4): 719–58.
- 贝尼特斯, J. C., M. 曼苏尔, M.佩乔, C.韦卢蒂尼。2023。 .
在发展中国家构建税收能力
华盛顿特区：国际货币基金组织。
- 贝斯利, T. 和 T. 佩尔松。2014年。“发展中国家为什么税收这么少？”
《经济学杂志》
28 (4): 99–120.
- 迎点
驾, R. M., J. 马丁内斯-瓦兹克兹, 和B. 托格勒。2008。“发展中国家和高收入国家税收努力：腐败、声音和问责制的影响。”
经济分析与
38 (1): 55–71.
- 政策
Brito, J. A. 2015. “定义国家规模：对小型和大型国家的描述性分析。” MPRA Paper 66149, 德国慕尼黑大学图书馆。
- Clist, P., and O. Morrissey. 2011. “Aid and Tax Revenue: Signs of a Positive Effect since the 1980s.”
《期刊》
23 (2): 165–80.
- 国际货币基金组织秘书处。2007年。 第17卷。伦敦：
小型国家：经济评论与基本统计数据
英联邦秘书处
- Craigwell, R. C., and C. Thomas. 2010. “重新审视国家规模对发展中国家税收的影响。” MPRA Paper 334
70, 德国慕尼黑大学图书馆。
- Crivelli, E., and S. Gupta. 2014. “资源福祉，收入诅咒？资源丰富国家的国内收入努力。” 35:88–101.
欧洲政治经济学杂志
- Crowards, T. 2002. “定义小国类别。”
《国际发展杂志》
14:143–79.

政府财政统计手册 (GFSM) 。2014。“政府财政统计手册2014。”<https://www.imf.org/external/pubs/ft/gfs/manual/2014/gfsfinal.pdf>.

库巴克, S. C., 王慧君, 和霍恩卡斯特, A. P. 2015.

《随机前沿分析从业者指南》

. 剑桥: 剑桥大学出版社。

曼苏尔, M. 2014。“撒哈拉以南非洲税收收入数据集: 1980-2010。”

《经济评论》

22 (3): 99–128.

Manisour, M., 和 M. J. L. Schneider. 2019. . 华盛顿特区:

如何设计脆弱国家税收政策

国际货币基金组织

McNabb, K., M. Danquah, and A. M. Tagem. 2021. “Tax Effort Revisited: New Estimates from the Government Revenue Dataset.” WIDER Working Paper 2021/170, World Institute for Development Economic Research, Helsinki, Finland.

Steiner, V., 和 K. Wrohlich. 2005. “德国‘迷你工作改革’对工作激励和劳动力供给的影响。” 32 (1): 91–116.
埃米普里卡

Sy, M., M. A. Beaumont, E. Das, M. G. Eysselein, M. D. Kloeden, 和 K. R. Williams. 2022.

资助

华盛顿特区: 国际

未来: 太平洋岛国税收收入动员

货币基金

托马斯, M. A. H., 和特雷维诺, M. J. P.。2013. .

资源依赖与撒哈拉以南非洲的财政努力

华盛顿特区: 国际货币基金组织。

范·武, Q., S.帕斯科, L.科格兰, 和S.越南。2021。“随机前沿分析中效率得分对投入和其他选择的敏感性: 一项实证研究。”

《生产力杂志》

55 (1): 31–40.

分析

Zotti, J., R. Pretaroli, F. Severini, C. Socci, and G. Infantino. 2020. “就业激励与对经济的细分影响:

意大利案例。” 37 (3): 993–1032.

经济学政治学



PUBLICATIONS

方法论与IMF世界概览
收入纵向数据库

TNM/2025/04

ISBN 9798400291982



9 798400 291982