

女子中国象棋与女子国际象棋

1. 联系人

1.1 作者

- 自然科学博士 NatOliver Breitschaedel
- 电子邮件: oliver.breitschaedel@gmx.de
- 物理学家(研发)
- 西方国际象棋教练执照 (B&C)
- 西方国际象棋裁判(参加 2008 年德累斯顿国际象棋奥林匹克赛)[1]
- 著名国际瑞特林格国际象棋节的组织者和仲裁者[2]
- 参加 2015 年慕尼黑象棋世界锦标赛, 参加 2017 年慕尼黑象棋欧洲锦标赛 [3, 4]
- 参与 2016、2017 年杭州棋文化峰会



图 1: 奥利弗·布雷茨切德尔 (Oliver Breitschaedel)

1.2 合著者

- 诺伯特·瓦格纳 (Norbert Wagner)
- 电子邮件: info@taichi-teehaus.de
- 斯图加特太极茶馆经理
- 参加 2015 年慕尼黑象棋世界锦标赛, 参加 2017 年慕尼黑象棋欧洲锦标赛 [3, 4]
- 参与 2016 年杭州棋文化峰会



图 2:2019 年斯图加特象棋锦标赛期间的诺伯特·瓦格纳 (Norbert Wagner)

2. 导论

由于不同的原因，女性对中国象棋和西方国际象棋的兴趣不如男性。中国象棋和西方国际象棋被誉为男子运动和男子游戏而闻名。另一方面，特别尤其是由于这些事实，因为在棋盘上看到女子中国象棋/国际象棋令人惊讶，公众普遍对女子中国象棋/国际象棋比对男子中国象棋/国际象棋更感兴趣。如今，女子中国象棋和女子国际象棋在中国和欧洲越来越受欢迎。此外，我们相信，女子中国象棋和女子国际象棋在未来会有更好的发展，女子的棋力也会比现在更强。我只提及两个原因：今天的女子象棋和国际象棋组织得比过去好。在德国，我们有自己的女子国际象棋联赛体系，首届象棋联赛(Frauen-Schachbundesliga)是顶级联赛(见第 6.1 章)。这个联赛对国际象棋爱好者、媒体和棋手都很有吸引力。强大的女性棋手可以通过这个联赛可以赚很多钱，即便她们甚至来自不同的国家。一般来说，女子锦标赛获得的奖金要高于以往。迈亚·齐伯达尼泽 (Maia Chiburdanidze)(1978-1991 年世界女子国际象棋冠军)获得了 5000 美元的奖金。2016 年世锦赛奖金为 20 万欧元 (分为优胜者 60%和劣等者 40%，本次比赛的优胜者是侯逸凡，见 4.1)。在 2019 年喀山(俄罗斯)女子候选人比赛中，有 8 名选手参赛，获胜者将获得挑战世界冠军居文君的权利，拥有此类赛事有史以来最大金额奖金：20 万欧元[6]。

历史证明，在古代，女人的棋艺和男人一样好。在皇家宫廷中，国际象棋知识是女性的常识[7]。从 1600 年进入现代社会开始，似乎越来越少的女性下国际

象棋。国际象棋变得更加科学，成为符合时代精神的男性事业。19 世纪中叶，妇女参加了有组织的国际象棋比赛。1847 年，第一个女子国际象棋俱乐部在荷兰成立（相比之下，世界上最古老的国际象棋俱乐部“Schachgesellschaft zuerich”，于瑞士，成立于 1809 年[8]）。1860 年，第一本国际象棋书出版，作者是一位女性(H. I. Cook 出版的《国际象棋 ABC》)。第一届女子锦标赛于 1866 年在英格兰举行[7]。对于第一届女子国际象棋比赛来说，具有典型特点的是没有公告或书籍。第一次有官方报道的锦标赛是 1895 年在黑斯廷斯（英国，大不列颠）举行的女子锦标赛。英国在女子国际象棋方面长期处于领先地位，自 1904 年以来，每年都有女子国际象棋锦标赛。1927 年，国际象棋联合会组织了第一届女子国际象棋世界锦标赛（见第 4.1 章）。在第三章中，我们试图得到一些统计数据，即西方国际象棋和中国象棋中有多少棋手是女性。我们分析了来自不同来源、不同国家和德国锦标赛的一些列表。

第四章回顾了女子国际象棋奥林匹克赛和女子世界锦标赛的历史，并对中国女子国际象棋的崛起进行了分析。

第五章，覆盖了女子中国象棋世界锦标赛的历史。第六章对德国女子国际象棋和中国象棋的发展状况进行了分析。第七章对摄影师来说很特别，及其他。

3. 女子国际象棋和女子中国象棋的统计

3.1 女子国际象棋统计

3.2 女子中国象棋统计

4. 世界女子国际象棋锦标赛和国际象棋奥林匹克赛

4.1 世界女子国际象棋锦标赛

4.1 国际象棋奥林匹克赛

5. 世界女子（中国）象棋锦标赛

6. 德国女子国际象棋联赛

7. 其他

7.1 3D 中的侯逸凡

7.2 一些有趣的事

3. 女子国际象棋和女子中国象棋的统计

3.1 女子国际象棋

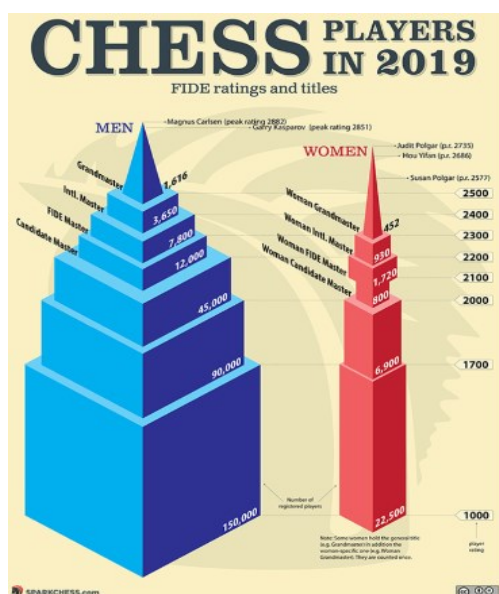


图 3：西方象棋中男女的分布取决于他们的国际象棋分数等级（ELO）[9]

图 3 给出了基于 ELO 评分等级的西方象棋中男女的分布概况。这是一个漂亮的由许多数字组成的可视化表格，你可以在互联网上找到。它表明，世界上只有大约 10%到 11%的棋手是女性。此外，对比男性和女性的 ELO 评分分布，图 3 显示女性的游戏强度比例较弱，关于原因的文章在很多书中和网络文章中都被提及。原因之一可能是这是一种统计效应；此外，女性更专注于组建家庭，而不仅仅是下棋。欧洲锦标赛女子亚军彭肇勤(中国，荷兰)说，一个孩子可以消耗掉 100 点 ELO。男性顶尖棋手只专注于下棋。男子国际象棋锦标赛的奖金基金仍然高于女子国际象棋锦标赛，即使女子国际象棋锦标赛的奖金基金逐年增加。上面我们看到，2016 年女子国际象棋世界锦标赛的奖金是 20 万欧元。2010 年阿南德·托帕洛夫比赛的奖金为 100 万欧元。当然，还有更多的原因，而事实也要更复杂得多(参见[10, 11, 12, 13])。

国际象棋联合会[14, 15]在其主页上提供了许多关于其成员[16]的数据可供下载，直到 2001 年。例如，在 2018 年 11 月的榜单中，你可以找到 668785 名活跃棋手和 99325 名女性棋手，这意味着 14.85%。2012 年，女性的比例为 8.25%。这 11 年发生了什么？

布赖恩·托尔斯(Brian Towers)[17]分析了 2012 年的一些数据，并与 2018 年进行了比较。

根据国际象棋联合会的数据，他比较了 2012 年至 2018 年的女性参与率，并列出了参与率最高的 10 个国家和最低的 5 个国家（见表 1）。

这些国家之间有什么区别？2012 年和 2018 年有什么区别？

2012	2012 年女性参与率[%]	2018	2018 年女性参与率[%]
捷克共和国	4	瑞典	6.3
西班牙	3.9	以色列	6.3
瑞典	3.8	瑞士	5.9
尼泊尔	3.4	阿根廷	5.3
意大利	3.3	荷兰	4.8
芬兰	2.6	挪威	4.8
比利时	2.5	芬兰	4.4
瑞士	2.3	爱尔兰	4.2
爱尔兰	2.1	丹麦	2.7
丹麦	1.5	利比亚	0.9
越南	39.1	蒙古	41.9
佐治亚州	33.7	阿拉伯联合酋长国	35.6
中国	31.2	斯里兰卡	34
厄瓜多尔	23.8	越南	32.5
阿塞拜疆	23.6	马来西亚	28.3

表 1:2012 年和 2018 年女性参与率

第一印象是女性参与率显著提高。特别是蓝色标记的国家可以用这种方法直接比较，女性参与率在短短 6 年内几乎翻了一番。

瑞典 （2012： 3.8%）→瑞典 （2018： 6.3%）

芬兰 （2012： 2.6%）→芬兰 （2018： 4.4%）

瑞士 （2012： 2.3%）→瑞士 （2018： 5.9%）

丹麦 （2012： 1.5%）→丹麦 （2018： 2.7%）

在越南，女性参与率从 39.1%降至 32.5%，然而，这只是事实的一半。因为 2018 年的赛事名单还包括闪电战和快速赛以及国际象棋联合会在线平台竞技场的在线游戏[18]。因此，很难对 2012 年和 2018 年进行客观比较。

因此，国际象棋联合会将 1982 年的全球女性参与率定为 13.7%，2012 年为 8.25%，2018 年为 15%。

此表的结论指出根据数据源分析所有数据有多困难。做出客观结论是困难的，但大多数来源给出的平均值在 8%到 15%之间。

Year	W&M	W	[%]
2018	89975	7439	8,27
2017	89271	7216	8,08
2016	89193	7096	7,96
2015	89628	7027	7,84
2014	90382	6940	7,68
2013	90676	6691	7,38
2012	90840	6568	7,23
2011	91135	6364	6,98
2010	92935	6198	6,67
2009	94149	6288	6,68
2008	95386	6270	6,57
2007	95691	6306	6,59
2006	97184	6268	6,45
2005	96758	6241	6,45
2004	95293	5989	6,28
2003	94340	5794	6,14
2002	93210	5546	5,95
2001	91781	5342	5,82
2000	92902	5304	5,71
1999	94534	5326	5,63
1998	95787	5440	5,68
1997	95854	5318	5,55
1996	95536	5302	5,55
1995	95060	5189	5,46
1994	95273	5084	5,34
1987			3,9
1986			3,7
1985			3,7
1984			3,7
1982			3,5
1981			3,6

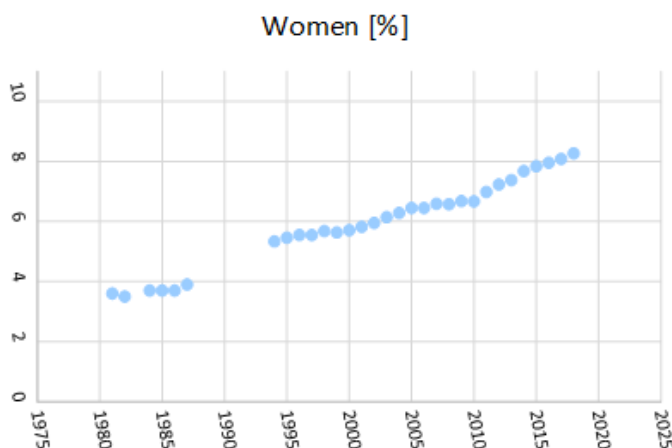
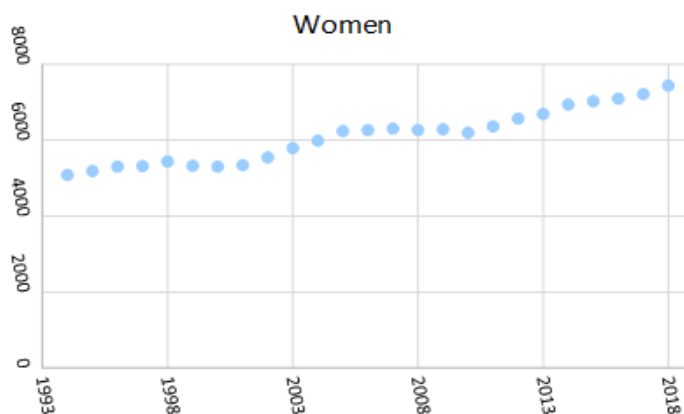


表 2: 德国国际象棋联合会成员发展到 1994 年[19]。1981 年至 1987 年的数据来自[20]。在本表中,“W&M”指棋手总数,包括女性(W)和男性(M),“W”只代表女性。

德国国际象棋联合会[21, 22]有一个组织严密的联赛体系。所有棋手都在代表最高联赛的第一个德甲联赛开始参加联赛的。这个联赛体系在第 6.1 章有更详

细的描述。德国国际象棋联合会每年都会在其主页上列出所有成员的性别，直到 1994 年[19]的所有详细信息都可以被查找到，它们列在表 2 中。旧数据更难找到，但可用。表 2 中从 1981 年到 1987 年的数据来自[20]的毕业论文。这些数据相对可信，因为德国人以其数据统计及准确性而闻名。会员总数每年都在变化，显而易见，自 1981 年以来，女性棋手人数稳步增长。这项工作花费了大量的努力，但德国要达到像中国和格鲁吉亚这样国家的女性高参与率，希望微乎其微。

	Country	W [%]	W	M&W
1	China	31,451	245	779
2	Gorgia	29,977	259	864
3	Sri Lanka	26,048	559	2146
4	Azerbaijan	21,089	213	1010
5	Kazakhstan	18,12	187	1032
7	Mexico	16,591	218	1314
8	Venezuela	16,499	197	1194
9	Colombia	15,862	289	1822
10	Russia	15,668	3850	24573
11	Poland	14,387	1174	8160
12	Bulgaria	14,385	207	1439
13	Peru	13,57	214	1577
14	Romania	13,354	422	3160
15	Ukraine	12,817	419	3269
16	Slovenia	12,808	156	1218
17	Greece	12,431	518	4167
18	Turkey	10,653	457	4290
19	Iran	10,371	512	4937
20	India	10,256	2152	20982
21	Brasilia	10,011	371	3706
22	Australia	8,731	119	1363
23	France	8,328	1437	17256
24	Hungary	8,315	460	5532
25	Canada	8,287	89	1074
26	Portugal	8,118	129	1589
27	Serbia	8,018	333	4153
28	Croatia	7,579	196	2586
29	Chile	7,217	104	1441
30	Israel	6,689	99	1480
31	USA	6,217	274	4407
32	United Kingdom	6,033	160	2652
33	Germany	5,913	1255	21226
34	Czech Republic	5,43	340	6262
35	Slovakia	5,284	158	2990
36	Netherlands	5,268	172	3265
37	Norway	4,983	89	1786
38	Austria	4,966	147	2960
39	Spain	4,952	885	17871
40	Egypt	4,556	58	1273
41	Italy	4,43	329	7426
42	Argentina	4,31	138	3202
43	Belgium	4,183	94	2247
44	Switzerland	3,356	70	2086
45	Sweden	3,303	76	2301
46	Denmark	1,889	57	3017

表 3: 数据来源于 2016 年国际象棋联合会清单, 编辑人[23]。 “W&M” 是指棋手总数, “W” 是指只有女性。

为了得到一个可靠和客观的陈述，表 3 中只列出了国际象棋联合会国际象棋等级（ELO）清单[23]中超过 1000 人的国家。我们有两个例外，在国际象棋联合会的名单上列出了两个参赛人数少于 1000 人的国家：中国和格鲁吉亚。这两个国家的女性国际象棋参与率最高，喜你！但是尤其对欧洲来讲，要想赢得女性国际象棋冠军，就必须进行努力奋斗。在这方面，我们可以向中国和格鲁吉亚学习。

Year	2016			2017			2018			2019		
Group	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
M&W	534	308	85	688	384	131	787	530	170	904	797	291
W	43	28	8	35	40	29	44	49	36	58	83	64
[%]	8,1	9,1	9,4	5,1	10,4	22,1	5,6	9,3	21,2	6,4	10,4	22
Total	927			1203			1487			1992		
Total W	79			104			129			205		
[%]	8,5			8,7			8,7			10,3		

表 4：格伦克国际象棋公开赛[24]。锦标赛分为 A、B 和 C 三组，A 组面向国际象棋等级分（ELO）在 1900 以上的优秀棋手开放。C 组适用于 ELO 低于 1400 的较弱棋手，B 组适用于 A 组和 C 组之间的棋手。



图 4：一个面向比赛厅的视角 图 5：顶尖选手（德国格林克（Grenke）大师赛）都是整个国际象棋节的一部分



图 6a-c: 格伦克国际象棋公开赛中女选手的一些印象

格伦克国际象棋公开赛（Grenke Chess Open）是世界上最大的国际象棋节之一，也是欧洲最大的国际象棋节之一[24]，2019 年有近 2000 名参赛者。这项活动取得巨大成功的秘诀之一是：大师赛（与国际象棋世界冠军芒努斯·卡尔森（Magnus Carlsen）和其他顶尖选手一起）在同一场地平行进行（图 6）。业余棋手应该有和职业顶级棋手在同一场比赛中比赛的感觉。格伦克国际象棋公开赛于 2016 年首次拉开帷幕，并越来越受欢迎，参加者的数量每年都在增加。表 4 显示，女性人数增长显著，但由于参与人数的整体增长方式相同，因此女性比例相对稳定。由于此次比赛是欧洲最大的一次，它代表了欧洲（国际象棋）形势非常好。

Year	1997	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2008	2013	2014	2015	2016	2017	2018
M&W	75	69	71	71	46	73	80	117	117	74	122	101	138	115	87	100
W	5	3	2	2	0	1	1	4	6	4	2	2	8	3	1	4
[%]	6,7	4,4	2,8	2,8	0	1,4	1,3	3,4	5,1	5,4	1,6	2	5,8	2,6	1,2	4

表 5: 瑞特林格 (Reutlinger) 公开赛[2, 25]

瑞特林格国际象棋公开赛是德国南部的一项著名赛事，每年举行一次。1994 年首次拉开帷幕，规模逐年扩大。作者在该赛事中担任组织者和仲裁人已超过 15 年。这些年来，女性棋手人数相对稳定，约为 3.2%。而且似乎随着比赛规模的降低，女性参赛者的比例也就越低。



图 7：第一轮比赛前的主厅（礼堂）



图 8：瑞特林格 (Reutlinger) 国际象棋节主厅（礼堂）印象



图 9a-d：比赛在三个不同的游戏室举行，这些图片展示了所有游戏室的概况及女性的参与。

考虑过后的国际象棋锦标赛结局

比赛地点	女性参与率
全世界	8% - 15%
德国	3.5% - 8.3%
大型比赛	8.5% - 10.3%
小型比赛	0 – 6.7%

表 6： 3.1 的结论

我们已经看到，无论是年轻女孩还是顶级选手，女性在国际象棋世界中所占的比例很低。原因是多方面的，正如我们在第 2 章中已经看到的。

3.2 中国象棋

通常情况下，德国和欧洲的锦标赛规模要小于亚洲，尤其是中国，参加中国象棋锦标赛的选手平均只有十人左右。这种小型比赛的好处是选手们互相认识，比赛邀请通过电子邮件传播。此外，“锦标赛”并不意味着只玩象棋，这也意味着要招待朋友吃肉，一起吃晚餐，进行许多讨论。换句话说，就是要开心。

到目前为止，欧洲和德国的象棋比赛规模还没有亚洲那么大，但组织得很好。在德国象棋联合会[26] (旧[27])的主页上，有一份来自世界各地参加过欧洲锦标赛的选手的评分列表，这个列表包括 640 名男女选手，很好地概述了女子象棋的情况。

	数据库总数	中国	德国
M&W (total)	640	172	54
W (women)	103	68	2
[%]	16.1	39.5	3.7

表 7:2019 年起的[26]数据库。所有在欧洲参加过锦标赛的世界选手都列在这个数据库中。

比赛项目	M&W	W	[%]
2015 年慕尼黑世界象棋锦标赛	61	7	11.5
2017 年欧洲锦标赛	29	0	0

表 8:2015 年和 2017 年，我们在德国慕尼黑举办了两场大型象棋比赛:2015 年世界象棋锦标赛[3]和 2017 年欧洲锦标赛[4]。“W&M”指棋手总数，“W”仅指女性。

Year	2012	2013	2014	2015	2016	2018	2019
M&W	10	16	25	18	11	6	12
W	0	3	2	0	0	0	0
[%]	0	18.8	8	0	0	0	0

表 9:在德国莱昂伯格/斯图加特举行的象棋锦标赛。自 2012 年以来，靠近斯图加特的小城莱昂伯格一直是德国象棋比赛的中心[28]。

深思熟虑的象棋锦标赛结局

比赛地点	女性参与率
全世界	16.1
世界锦标赛	3.5% - 8.3%
欧洲锦标赛	8.5% - 10.3%
锦标赛	0 -6.7%

表 10： 3. 2 的结论

（中国）象棋的情况和国际象棋相似。在所有的（中国）象棋玩家中，大约有 10%是女性。中国女子象棋和国际象棋的比例都比德国高。

德国，在这方面，我们可以从中国学到很多东西。

不管怎样，很明显，国际象棋和（中国）象棋等棋类游戏是相似的，看看其他棋类游戏的情况会很有趣。例如：围棋怎么样？我们希望比例相似。



图 10 和图 11：里昂堡象棋锦标赛的印象



图 12a,b：那次锦标赛的两名参加者

4. 世界女子国际象棋锦标赛和国际象棋奥林匹克赛

4.1 世界女子国际象棋锦标赛(WWCC)

“世界国际象棋冠军”是西方国际象棋中的最高头衔。国际象棋特级大师和国际大师有很多，但世界冠军只有一个。比赛由国际棋联(FIDE)管理，即世界象棋联合会(World Chess federation)[14, 15]。通常，这是卫冕世界冠军和他的挑战者之间的决斗。这是每一个国际象棋赛季的亮点，也是一场激动人心的对决。这种比赛有着悠久的历史 and 传统[29]。1886 年，威廉·施泰尼茨(Wilhelm Steinitz)和约翰内斯·祖科尔托尔斯(Johannes Zukertort)在美国举行了第一次正式的世界国际象棋锦标赛[30]。

除世界国际象棋锦标赛外，还有世界女子国际象棋锦标赛(WWCC)，以确定世界女子象棋冠军。它成立于 1927 年，也处在国际象棋联合会管理下，并只对女性开放。

过去，国际象棋爱好者和国际象棋专家对女子国际象棋不感兴趣。1895 年，在纽约举行了诸如“伦敦 1851”[31]和“第一届美国国际象棋大会 1857”等著名的国际象棋比赛之后，第一届女子国际象棋锦标赛在黑斯廷斯(英国)举行。维拉·明契克(Vera Menchik, 捷克斯洛伐克/英国)[33]是第一位参加男子锦标赛的女性选手。她被誉为国际象棋的第一位职业女性，也是世界上第一位正式的女子国际象棋冠军。从 1927 年到 1944 年，她曾多次卫冕世界冠军。她于 1944 年去世，至今仍保留着头衔。1944 年至 1950 年间没有世界女子象棋锦标赛。

第二次世界大战后，苏维埃女子国际象棋的时代开始了，苏联连续 5 名女子成为国际象棋冠军，苏联选手的统治地位也一直持续到 1991 年。与西欧女子国际象棋运动的落后相比，苏维埃社会主义共和国联盟中国际象棋的活动要多得多。在许多地区，女性会把棋盘当作婚礼的礼物[7]。

苏联时代，苏联世界女子象棋世界冠军

- 柳德米拉·鲁丹科(Lyudmila Rudenko, 1950-1953 年头衔保持者)
- 伊丽莎白·贝科娃(Elisaveta Bykova, 1953-1956、1958-1962 年头衔保持者)
- 奥尔迦·鲁布佐娃(Olga Rubtsova, 1956-1958 年头衔保持者)
- 诺娜·加普林达什维利(Nona Gaprindashvili, 1962-1978 年头衔保持者)
- 玛雅·齐布尔达尼泽(Maia Chiburdanidze, 1978-1991 年头衔保持者)

一篇关于苏联女子国际象棋的有趣文章可以在[34]中阅读。

从 1991 年开始，中国女性的时代就开始了。中国女子获得女子国际象棋世界冠军总计十次以上，使女子国际象棋在中国非常受欢迎。

中国时代，中国女子国际象棋世界冠军

- 谢军 (1991-1996, 1999-2001)
- 诸宸 (2001-2004)
- 许昱华 (2006-2008)
- 侯逸凡 (2010-2012, 2013-2015, 2016-2017)
- 谭中怡(2017-2018)
- 居文君 (2018-2019)

在这里，我们想提一下对 David H. Li[35]教授的采访。

侯逸凡在德国尤其出名，因为她是德国国际象棋甲级联赛“Baden-Baden”队的一员。

在苏联时代和中国时代之间，只有少数几个其他国家的棋手赢得了国际象棋的冠军头衔。

这里要提到的是第一个正式的女子世界冠军维拉·明契克（Vera Menchik，见上图）。其他三位分别是匈牙利的苏珊·波尔加（Susan Polgár，1996–1999 年，朱迪·波尔加（Judith Polgár's）的姐姐）、安托阿内塔·斯坦芳诺娃（Antoaneta Stefanova，2004–2006 年，保加利亚）、安娜·乌什尼娜（Anna Ushenina，2012–2013 年，乌克兰）和玛丽亚·穆兹丘克（Mariya Muzychuk，2015–2016 年，乌克兰）。

朱迪·波尔加现象

世界女子国际象棋冠军的名单不能不提到朱迪·波尔加（Judith Polgár，1976 年 7 月 23 日生于匈牙利）[36, 37]。她被认为是国际象棋史上最强的女棋手。然而，她从未赢得过世界女子国际象棋锦标赛的冠军。



图 13: 朱迪·波尔加(Judith Polgár)2008 年在维克安泽（Wijk aan Zee）图 14: 朱迪对战阿罗尼扬

朱迪·波尔加(Judith Polgár)1976年出生于布达佩斯,是会下棋的三姐妹之一。年龄最大的 Zsuzsa(现在的苏珊·波尔加,因为她住在美国)是1996年到1999年的女子国际象棋锦标赛的冠军。第二个孩子,索菲亚(Zsófia/Sofia),也成为了国际象棋大师。三个人中最小的朱迪呢?她很少参加女子专项比赛,因此从未获得过女子世界冠军。也许,如果她试一试的话,她可以赢很多次。然而,她有更高的目标。

她曾说过:“我和男人比赛,因为这很有挑战性,也很有趣,我觉得我可以在和他们的比赛中最快、最好地提高自己。知道你的目标和抱负是很重要的”[38]。

朱迪·波尔加(Judith Polgár)是唯一一位在与世界排名第一的选手的比赛中获胜的女性。1993年,波尔加成为第一个有资格参加男子区际锦标赛的女性。

这三个波尔加姐妹是他们的老师兼父亲拉斯洛·波尔加(Laszlo Polgar)进行的一项有争议的实验的一部分,他的观点是:“天才不是天生使然,而是后天创造的”[39]。她们在家接受教育,所以一周可以花四十到五十个小时练习国际象棋。拉斯洛·波尔加是匈牙利著名的心理学家,他有一个理论,即任何一个孩子都可以通过适当的训练成为天才。拉斯洛·波尔加既是学者又是父亲——他的女儿既是他的孩子也是他的实验对象。他应该说:“给我10个孩子,我可以随心所欲地创造他们——罪犯或巫师。”拉斯洛·波尔加相当于塞雷娜(Serena)和维纳斯·威廉姆斯(Venus Williams)的父亲理查德·威廉姆斯(Richard Williams)。

就她们的成就而言,毫无疑问,拉斯洛·波尔加的实验取得了巨大的成功。波尔加三姐妹都是天才,她们证明了女性可以和男性一样好。

4.2. 国际象棋奥林匹克赛

国际象棋奥林匹克赛会是国际象棋世界上最大的国际锦标赛,是国际象棋奥林匹克男子与女子团体赛,但它与名字中所含有的“奥运会”并无联系。国际象棋奥林匹克赛不仅仅是一场国际象棋比赛。它还文化活动提供了机会,如国际象棋电影、音乐、国际象棋艺术展览等。与奥运会相比较,它还提供了许多业余国际象棋比赛,参赛者众多。总的来说,就参赛人数而言,国际象棋奥林匹克赛是继夏季奥运会之后规模最大的体育赛事。

国际象棋联合会于1927年在伦敦举办了第一次正式的国际象棋奥林匹克赛。

20 年后的 1957 年，女子国际象棋奥林匹克赛第一次在荷兰埃曼举行。从 1957 年到 1974 年，女子奥林匹克赛是一个单独的项目，只对女性开放，与允许男性和女性共同参加的“主要项目”——“公开赛”相对。自 1976 年以来，女子奥林匹克赛便一直与“公开赛”在同一地点同时举行。

与我们所看到的苏联和中国时代的个人锦标赛类似，这些国家也主导了团体赛。

苏联赢得次数最多:11 次。中国已经 6 次赢得这项赛事的冠军。

国家	第一名 (金)	第二名(银)	第三名(铜)
苏联	11	2	0
中国	6	4	4
佐治亚州	4	1	3
俄罗斯	3	3	3

表 11:团队排名。自 1998 年以来，苏联在这一项目上仍处于领先地位，但中国已经 6 次获得团体冠军，俄罗斯只有三次

以下是关于历届奥运会的一些事实：

- 第 43 届国际象棋奥林匹克赛 2018 年在佐治亚州巴统举办，共 1667 名选手参赛：公开组 185 队，女子组 151 队；**女子组冠军:中国队**
- 第 42 届国际象棋奥林匹克赛 2016 年在阿塞拜疆巴库举办，共 1587 名选手参赛：公开组 180 队，女子组 142 队；**女子组冠军:中国队**
- 第 41 届国际象棋奥林匹克赛 2014 年在挪威特洛伊举办，共 1570 名选手参赛：公开组 177 队，女子组 136 队；**女子组冠军：俄罗斯队**
- 第 40 届国际象棋奥林匹克赛 2012 年在土耳其伊斯坦布尔举办，共 1407 名选手参赛：公开组 157 队，女子组 127 队；**女子组冠军：俄罗斯队**
- 第 39 届国际象棋奥林匹克赛 2010 年在俄罗斯汉蒂·曼西斯克举办，共 1306 名选手参赛：公开组 148 队，女子组 115 队；**女子组冠军：俄罗斯队**
- 第 38 届国际象棋奥林匹克赛 2008 年在德国德累斯顿举办，共 1277 名选手参赛：公开组 146 队，女子组 111 队；**女子组冠军：佐治亚州队**
- 第 37 届国际象棋奥林匹克赛 2006 年在意大利都灵举办，共 1307 名选手参赛：公开组 148 队，女子组 103 队；**女子组冠军:乌克兰队**
- 第 36 届国际象棋奥林匹克赛 2004 年在西班牙卡尔维尼亚举办，共 1204 名选手参赛：公开组 129 队，女子组 87 队；**女子组冠军:中国队**
- 第 35 届国际象棋奥林匹克赛 2002 年在斯洛文尼亚布莱德举办：公开组 135 队，女子组 90 队；**女子组冠军:中国队**

这一发展趋势是举办更大的活动，有更多的棋手参与。由此可见，国际象棋

奥林匹克赛在当下越来越重要。



图 14a,b: 德累斯顿国际象棋奥林匹克赛的两位裁判(左)。作者在室内观看到的女子组比赛(右)



图 15a,b: 2008 年德累斯顿国际象棋奥林匹克印象: 女子组

5. 世界女子（中国）象棋锦标赛

1990 年，由世界象棋联合会（WXF）主办的世界象棋锦标赛女子组与男子组联合举办[41]。自 1991 年以来每两年举行一次。自首届锦标赛开始以来，这项赛事一直由中国女性或至少是来自亚洲的女性主导。

年份	主办机构	女子世界冠军
1990	新加坡	张心欢（新加坡）
1991	昆明，中国	胡明（中国）
1993	北京，中国	胡明（中国）
1995	新加坡	黄玉莹（加拿大）
1997	香港	林野（意大利）
1999	上海，中国	金海英（中国）

2001	澳门，中国	王琳娜（中国）
2003	香港，中国	郭莉萍（中国）
2005	巴黎，法国	郭莉萍（中国）
2007	澳门，中国	伍霞（中国）
2009	新泰市，中国	尤颖钦（中国）
2011	雅加达，印尼	唐丹（中国）
2013	广东，中国	唐丹（中国）
2015	慕尼黑，德国	王琳娜（中国）
2017	马尼拉，菲律宾	唐丹（中国）

表 12:世界女子象棋锦标赛冠军

中国女性的主导地位令人印象深刻，但最终的原因是象棋起源于 3000 年前的中国，在亚洲以外几乎无人知晓。此外，当只有中国女性获胜时，也就说明了象棋在亚洲以外的地区仍然不为人知。这是一个“恶性循环”，其他国家的女性“害怕”参加世界锦标赛，因为她们无论如何都没有机会获胜。此外，像电视和报纸这样的媒体只报道本国运动员参加的比赛。此外，电视、报纸等媒体也只报道本国选手参加的赛事。

我们相信，两个人的比赛，卫冕冠军和挑战者，将会在亚洲以外引起更多的关注。面对面的坐在棋盘边上，通过网络直播的一场真正的对决。



图 16:2015 年慕尼黑世界女子象棋锦标赛选手(左)。图 17(右):冠军王琳娜



图 18: 获奖者接受采访

6. 德国女子国际象棋甲级联赛

所有参加德国国际象棋联合会的棋手都在一个联赛系统中比赛,该系统从代表最高联赛的第一个甲级联赛[42]开始,一直延续到低级联赛。“德甲联赛”是一个团队比赛,每队有 8 名选手。每个赛季,每支棋队都要和其他棋队比赛。赛季结束时,冠军将获得“德国大师”的称号。排名最低的四支队伍必须去参加第二德甲联赛[43]。第二德甲联赛的冠军(这里一共有北/南/东/西四个“第二德甲联赛”小组)进入第一德甲联赛,最后一名则必须参加第三德甲联赛(这种就叫做上级联赛/“Oberliga”),并以此类推。

第一个德甲联赛对男性和女性开放,但事实上,它仍旧是一个男性联赛,除了每年一两个例外,例如伊丽莎白·佩茨(Elisabeth Paehtz)(见图 19)。德国有自己的女子联赛[44],那里只允许女子比赛,女子团体锦标赛从 1990 年开始举办。这个纯粹的女子联赛共有 12 队,每队的 6 名棋手与另外一队的 6 名棋手进行对抗。

就像德国国际象棋甲级联赛,在德国女子国际象棋甲级联赛中,所有的比赛都会通过 DGT[45]的电子棋盘自动流入互联网。这些棋盘可以自动识别棋盘上的棋子,从而立即将棋谱发送到德甲的主页上。因此,观众有可能观看所有的比赛现场[46],你可以潜在地接触到数以百万计的观众。你可以在所有比赛和所有单场比赛之间进行选择,游戏会自动记录下来,而且每一步都由后台的计算机程序进行评分。这里是国际象棋爱好者的天堂。

侯逸凡是上述例外之一。她是目前德甲队伍 OSG Baden-Baden(男子和女子)的成员,也是 2017/2018 和 2018/2019 赛季中 OSG Baden-Baden 女子组的成员(见图 20)。你可以在德甲的主页上找到大量的图片和视频,比如侯逸凡分析她的

比赛[47]的视频。在欧洲和德国没有（中国）象棋联赛制度，因为棋手和队伍都比较少。由于同样的原因，也就没有纯女子象棋了。



图 19：两届少年世界冠军伊丽莎白·佩茨 (Elisabeth Paehtz) 参加德甲国际象棋比赛。像侯逸凡一样，她不仅参加了德甲公开赛，还参加了德甲女子国际象棋甲级联赛。

年/季	女子团体冠军
1990-1991	Hamburger SK
1991/1992	SVg Lasker Steglitz
1993-1995	Elberfelder SG
1995/1996	Dresdner SC
1997-1999	Elberfelder SG
1999/2000	Dresdner SC
2000/2001	SK Turm Emsdetten
2001/2002	Dresdner SC
2003-2004	SC Baden-Oos
2004/2005	OSC Baden-Baden
2005/2006	Dresdner SC
2006/2007	USV Volksbank Halle
2008-2009	OSG Baden-Baden
2009/2010	USV Volksbank Halle

2011-2013	OSG Baden-Baden
2013/2014	SC Bad Königshofen
2015-2016	OSG Baden-Baden
2016/2017	SK Schwäbisch Hall
2018/2019	OSG Baden-Baden

表 13: 所有女子国际象棋团体冠军的概况。纪录保持者是 Baden-Baden (2004 年, SC Baden-Oos 更名为 OSC Baden-Baden, 2008 年更名为 OSG Baden-Baden)。侯逸凡是 OSG Baden-Baden 上两个赛季的成员。

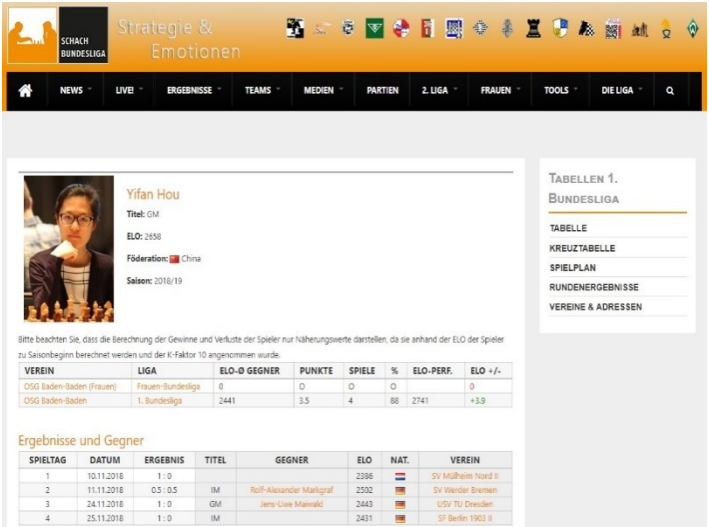


图 20: 德甲首页上侯逸凡的 sedcard[42]。侯逸凡被列入两支队伍，一队(男队和女队)以及纯女队。

7. 其他

7. 13D 中的侯逸凡

多特蒙德国际象棋经典赛被认为是为世界上最强大的锦标赛之一[50]。许多传奇人物，如卡斯帕罗 (Kasparow) 卡尔波夫 (Karpow) 和阿南德都 (Anand) 被列在了优胜者名单上。弗拉基米尔·克拉姆尼克 (Vladimir Kramnik) [51, 52] 在多特蒙赛上的 10 次胜利更是传奇。因此，每年都有许多新闻和电视工作者出席，其中之一是来自多特蒙德的卡尔·雷纳·施密特 (Karl-Rainer Schmidt)，他是制作三维图像[53]的专家。施密特在这种特殊形式的摄影方面有超过 15 年的经验，他所用的“彩色浮雕”，由两幅“绘制”的立体图片组成。这是第一张与国际象棋相关的 3D 图片，展示了 2015 年多特蒙德国际象棋经典赛中的侯逸凡。

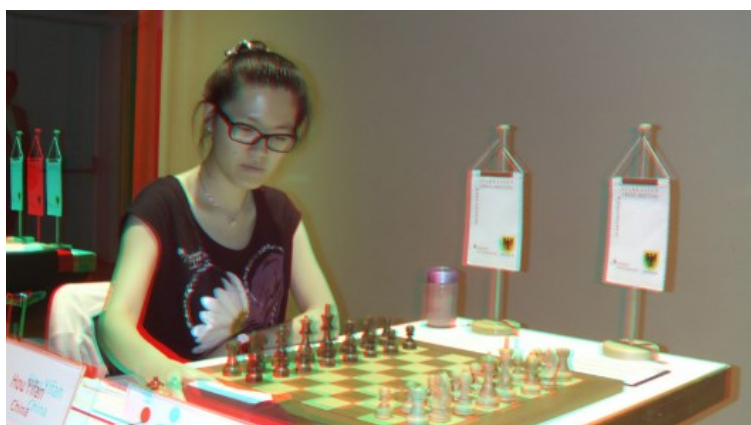


图 21:3D 中的侯逸凡，2015 年多特蒙德国际象棋经典赛

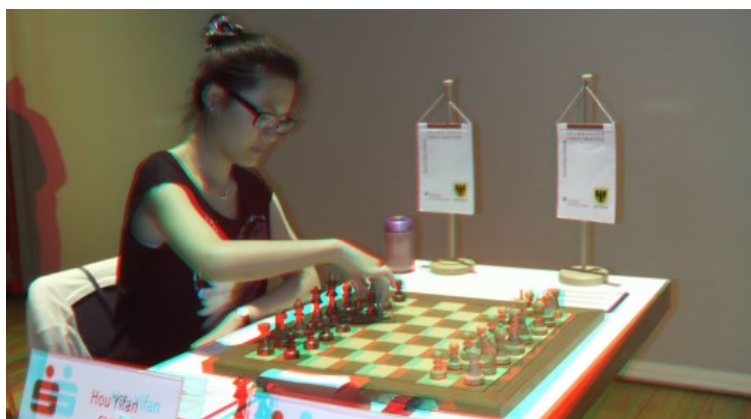


图 22:侯逸凡，调整棋子，一个典型的棋手赛前仪式



图 23:赛前集中注意力:侯逸凡正在对战法比亚诺·卡鲁阿纳(Fabiano Caruana)(美国)，2018 年国际象棋世界冠军候选人[54]



图 24: 一个象征性行为——第一步通常是由一个当地人物完成的，通常是一个财务赞助者



图 25: 毫无疑问，侯逸凡已经做出了她想采取的行动

要查看这些图片，必须使用特殊的浮雕眼镜（红色、青色）。

立体三维效果是通过使用不同颜色的滤镜来实现的，通常是图 20 到图 25 中使用的红色和青色等色彩相反的颜色。

3D 图片使用两种不同的过滤彩色图像，每只眼睛一个。要获得三维效果，必须通过色标眼镜观看。自 1853 年以来，浮雕法就已为人所知，但至今仍在不断改进[55]。

摄影师技术资料：

- 富士 W3HD 相机
- 焦距 35mm
- 底座(镜片之间的距离)7.5 厘米，大约近似为人眼的距离

另一种创建三维图像的技术是所谓的“立体透视”[56, 57]。“立体透视”从给定的二维图像中产生三维深度的假象，要查看这对独立的立体图像，需要一个特殊的设备：立体镜[58]。甚至现代的 3D 电视也能产生三维图像。通过一些训练，也可以在没有立体镜的情况下以三维形式查看立体图像对。



图 26:两张侯逸凡。但是左边和右边的图像不一样，这是一对立体分离的图像。要拍出三维照片，必须戴上特制的眼镜。



图 27:侯逸凡的立体显示

7.2 一些有趣的事

在最后一章中，我们看到了一些特殊的想法，比如把棋子打扮成女人的样子。





图 28: 黑皇后(左) 图 29: 一个谜, 不难, 不是吗?!

与多特蒙德国际象棋经典锦标赛类似[50, 51, 52]的是一个艺术展览, 在比赛大厅的入口区域。通常, 它会显示包含国际象棋相关活动的图片。在 2018 年的国际象棋锦标赛上, 许多艺术家的任务是装饰棋子。艺术家的想象力是无限的。图 28 显示了一位装扮成高贵女士的黑皇后。

图 29 为第 38 届德累斯顿国际象棋奥林匹克赛期间广告栏上的谜题: 图中隐藏的是哪一个棋子? 你知道答案吗? 你有机会赢得伦敦几日游的机会。



图 30: 他们也玩得很开心; 年轻女孩正在用头纱创造一些令人难忘的照片。



图 31:25 名业余选手玩得很开心。年轻的伊丽莎白·佩茨 (Elisabeth Paehtz) [48, 49] 正在 25 个棋盘上同时进行象棋展览[59]。这是 2006 年德累斯顿国际象棋奥林匹克赛广告宣传活动的一部分, 在奥林匹克赛前几个月 (见 4.2)。

8. 参考文献

- [1] https://en.wikipedia.org/wiki/38th_Chess_Olympiad
- [2] <http://www.reutlingen.schachvereine.de/turniere/reutlinger-open/21-reutlinger-open/>
- [3] <http://de.chessbase.com/post/chinaschach-wm-in-muenchen>
- [4] <http://de.chessbase.com/post/huang-chunlong-gewinnt-xiangqi-europameisterschaft>
- [5] Xiangqi, Shogi and Weiqi: Pieces and Kanjis; Challenges and Difficulties for Non-Chinese players by Oliver Breitschaedel, the 4th China, Hangzhou Qi Culture Conference 2016
- [6] <https://en.chessbase.com/post/women-candidates-kazan-2019-live>
- [7] Frauen am Schachbrett (Edition Beyer), 1991 by Regina Gruenberg, Gerd Treppner
- [8] <https://en.chessbase.com/post/the-world-s-oldest-chess-club-part-i-1809-1914->
- [9] https://www.reddit.com/r/chess/comments/a7ct7e/men_and_women_fide_chess_ratings_infographic/
- [10] <https://en.chessbase.com/post/explaining-male-predominance-in-chess>
- [11] Chess Bitch: Women in the ultimate intellectual sport (Siles Press), 2005 by Jennifer Shahade
- [12] Breaking Through: How the Polgár sisters changed the game of chess (Everyman Chess), 2005 by Susan (Zsuzsa) Polgár, Paul Truong
- [13] <https://phys.org/news/2009-01-men-higher-women-chess-biological.html>
- [14] <https://de.wikipedia.org/wiki/FIDE>
- [15] <https://fide.com/>
- [16] <https://ratings.fide.com/download.phtml>
- [17] <https://chess.stackexchange.com/questions/162/is-it-true-that-chess-is-generally-more-played-by-men>
- [18] <https://arena.myfide.net/>
- [19] <https://www.schachbund.de/mitgliederentwicklung.html>
- [20] Diploma thesis of Regina Gruenberg: Frauenschach, Germany, Hamburg, 1988
- [21] https://en.wikipedia.org/wiki/German_Chess_Federation
- [22] German Chess Federation: Deutscher Schachbund (official webside) <https://www.schachbund.de/>
- [23] <https://www.schachbund.de/news/spielen-maenner-besser-schach-als-frauen.html>
- [24] <https://grenkechessopen.de/de/>
- [25] <https://de.chessbase.com/post/ninov-gewinnt-in-reutlingen>
- [26] <http://chinaschach.de/blog/>

- [27] http://chinaschach.de/index_old.html
- [28] <http://www.xiangqi-leonberg.de/blog/>
- [29] https://en.wikipedia.org/wiki/World_Chess_Championship
- [30] <http://www.chessgames.com/wcc.html>
- [31] <https://www.chess.com/article/view/london-1851-the-first-international-chess-tournament>
- [32] <http://www.edochess.ca/batgirl/morphybio4.html>
- [33] <http://www.chesshistory.com/winter/extra/menchikclub.html>
- [34] <https://www.chess.com/blog/Spektrowski/pioneers-of-soviet-women-s-chess>
- [35] <https://en.chessbase.com/post/the-chinese-secret-to-succe>
- [36] <https://www.judithpolgar.com>
- [37] https://en.wikipedia.org/wiki/Judit_Polg%C3%A1r
- [38] How I beat Fischer's record (Quality Chess), 2012 by Judit Polgar
- [39] <https://www.theguardian.com/sport/2012/nov/12/judit-polgar-everything-chess>
- [40] https://en.wikipedia.org/wiki/Chess_Olympiad
- [41] <https://www.wxf.org>
- [42] <https://www.schachbundesliga.de/>
- [43] https://www.schachbundesliga.de/zweite_liga
- [44] <https://www.schachbundesliga.de/aktuell/frauen-bundesliga>
- [45] <http://www.digitalgametechnology.com>
- [46] <https://www.schachbundesliga.de/liveportal-turniere>
- [47] <https://www.schachbundesliga.de/video?page=2>
- [48] <https://www.elisabeth-paetz.de/>
- [49] https://de.wikipedia.org/wiki/Elisabeth_P%C3%A4htz
- [50] https://en.wikipedia.org/wiki/Dortmund_Sparkassen_Chess_Meeting
- [51] <http://theweekinchess.com/chessnews/events/39th-dortmund-chess-meeting-2011/kramnik-coasts-to-10th-dortmund-victory>
- [52] <https://en.chessbase.com/post/something-special-dortmund-and-vladimir-kramnik>
- [53] <https://www.schachbund.de/news/dortmunder-schachtage-2015-in-3d.html>
- [54] <http://www.caruanachess.com/>
- [55] https://en.wikipedia.org/wiki/Anaglyph_3D
- [56] <https://en.wikipedia.org/wiki/Stereoscopy>
- [57] https://en.wikipedia.org/wiki/Stereo_photography_techniques
- [58] <https://en.wikipedia.org/wiki/Stereoscope>
- [59] <https://www.schachbund.de/news/elli-gegen-den-rest-der-welt.html>