

High performance judo: factoren voor internationaal succes - deel 1

Prof. Leandro Mazzei maakte een gezamenlijk doctoraat aan de Vrije Universiteit Brussel en de University of Sao Paulo, o.l.v. Prof. Dr. Veerle De Bosscher (VUB) en Prof. Dr. Maria Teresa (USP). In de komende edities van JudoContact licht Prof. Mazzei de organisatorische factoren toe die bijdragen aan het topsportklimaat van verschillende succesvolle judonaties.

Judo is een van de populairste vechtsporten ter wereld¹. Deze gevechtssport is aanwezig in sportprogramma's van clubs, scholen, universiteiten, regionale en nationale openbare centra van talrijke landen. Een van de redenen achter de wereldwijde verspreiding van judo was de opname in de Olympische Spelen. Judo atleten deden voor het eerst mee aan de Olympische Spelen in Tokio in 1964 en hielpen haar positie als officiële sport in München 1972 te consolideren. Naast alle culturele waarden en principes gepredikt door meester Jigoro Kano, met het Olympische zegel, heeft judo vele individuen uit verschillende landen aangemoedigd om te dromen van deelname aan het grootste sportevenement van het moderne tijdperk, zoals we kunnen zien in tabel 1.

Vanaf Barcelona 1992 nam een groter aantal landen en een groot aantal atleten deel aan grote judo-evenementen. En sinds Barcelona 1992 zijn 56 Olympische medailles toegekend met judo. Hoewel één land niet meer dan 14 medailles kan winnen, beschouwen veel naties judo als een van de belangrijkste sporten om hun doel op het gebied van topsportbeleid te bereiken. Niet onverwacht voor de sport die het vierde meeste medailles op Olympische Spelen biedt. Maar, vanuit deze context, welke landen hebben het goed gedaan in Olympische judocompetities van 1992 tot 2016?

Om de 'top 20'-landen in deze periode te bepalen, kunnen we een scoresysteem gebruiken, waarbij: de gouden medaille 10 punten, zilver 6 punten, bronzen 4 punten, de vijfde plaatsen 2 punten en 1,6 punten voor de zevende plaatsen worden toegekend, wat vergelijkbaar is met het IJF World Ranking System 2009-2016. Daarom zijn de top 20 landen van de

Tabel 1: Evolutie van judo cijfers in de Olympische Spelen, uitgewerkt door de auteur van de Infostrada Sport-database³.

Zomerspelen	Aantal medailles (judo)	Aantal judo atleten	Aantal landen	Landen met atleten in top 8	Landen met medailles
1964	16	72	27	19	9
1972	24	152	46	21	11
1976	24	140	47	24	13
1980	32	184	42	24	15
1984	32	212	61	22	13
1988	28	243	70	26	13
1992	56	433	94	28	19
1996	56	385	92	32	17
2000	56	398	90	34	25
2004	56	386	94	40	24
2008	56	386	92	39	25
2012	56	385	132*	38	23
2016	56	390	136*	41	26

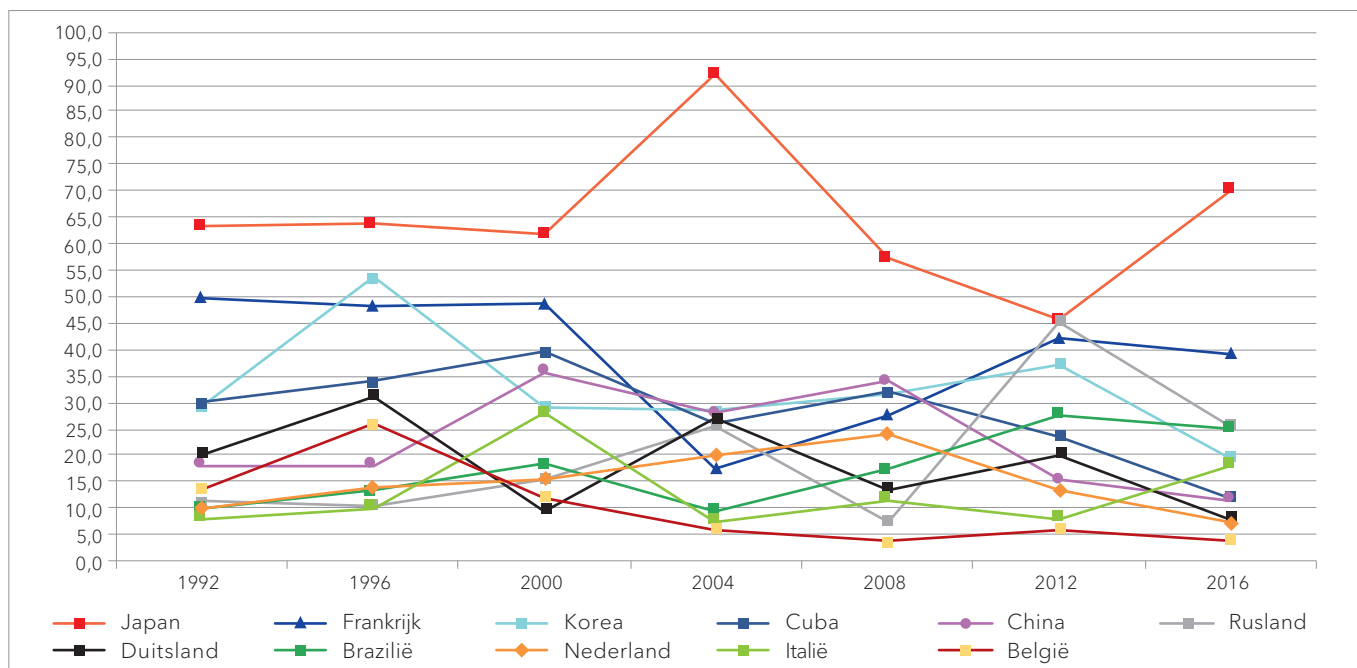
*Olympisch record: Olympische sport met het hoogste aantal deelnemende landen

Tabel 2: De 20 landen met de hoogste score in judocompetities tijdens de Olympische Spelen van 1992-2016.

Country	Barcelona 1992	Atlanta 1996	Sydney 2000	Athene 2004	Beijing 2008	Londen 2012	Rio 2016	Totaal
1 Japan	63,2	63,6	61,6	92,0	57,2	45,6	70,0	453,2
2 Frankrijk	49,6	48,0	48,8	17,2	27,6	42,0	39,2	272,4
3 Korea	29,2	53,6	29,2	28,4	31,6	37,2	19,6	228,8
4 Cuba	30,0	34,0	39,6	26,0	32,0	23,6	12,0	197,2
5 China	18,0	18,0	35,6	28,0	34,0	15,2	11,6	160,4
6 Rusland	11,2	10,4	15,6	25,6	7,6	45,2	25,6	141,2
7 Duitsland	20,0	31,2	9,6	26,8	13,6	20,0	8,0	129,2
8 Brazilië	10,0	13,2	18,4	9,6	17,2	27,6	25,2	121,2
9 Nederland	10,0	14,0	15,6	20,0	24,0	13,6	7,2	104,4
10 Italië	8,0	10,0	28,0	7,6	11,6	8,0	18,0	91,2
11 Georgië	10,0	7,2	5,6	19,6	14,0	10,0	15,6	82,0
12 Spanje	26,8	17,6	16,8	7,6	5,6	2,0	2,0	78,4
13 België	13,6	26,0	12,0	6,0	3,6	6,0	4,0	71,2
14 VSA	11,2	7,2	5,2	4,0	4,0	17,6	17,6	66,8
15 Hongarije	29,6	4,0	0,0	0,0	6,4	15,6	6,8	62,4
16 VK	24,0	5,2	6,0	3,6	3,2	11,6	5,6	59,2
17 Mongolië	3,2	6,0	0,0	4,0	15,6	13,6	11,6	54,0
18 Azerbeidzjan	10,0	1,6	5,2	4,0	14,0	3,2	15,6	53,6
19 DPR Korea	0,0	10,0	7,6	9,2	16,0	10,0	0,0	52,8
20 Polen	18,8	21,6	0,0	3,6	3,6	3,6	0,0	51,2

Olympische Spelen van 1992 tot 2016 te zien in tabel 2. Deze landen wonnen ongeveer 85,7% van de Olympische medailles die in dezelfde periode werden uitgereikt.

Kijkend naar de resultaten van de Olympische judocompetities van 1992 tot 2016 in een ander perspectief. In figuur 1 de totale score van de 10 toonaangevende landen en België



Figuur 1: Totale score behaald door de Top 10-landen en België in judo op de Olympische Spelen van 1992 tot 2016, uitgewerkt door de auteur.

(het 13^e land). Deze 10 landen wonnen in deze periode 67,6% van de Olympische medailles in judo. De top 10 landen (op punten) wonnen 67,6% van de medailles op de Olympische Spelen van 1992 tot 2016, in dalende volgorde: Japan, Frankrijk, Korea, Cuba, China, Rusland, Duitsland, Brazilië, Nederland en Italië).

Het is opmerkelijk dat in de laatste Spelen de landen erg dicht bij elkaar staan. De uitzondering is Japan, dat waarschijnlijk zo zal blijven voor de Olympische Spelen van 2020 in Tokio.

Dit fenomeen, waarin de prestaties beter in balans zijn, is het resultaat van een toegenomen concurrentie in het internationale Topsport judo. Hoewel niet aangegeven in figuur 1, zijn onder meer Georgië, Mongolië en Azerbeidzjan meer medailles gaan winnen in Olympische Judocompetities en kunnen ze enkele trends bevestigen, zoals hieronder te zien is. In de loop van de jaren vonden

verschillende veranderingen plaats in judo als vechtsport: regels, gewichtsklassen; de verandering van judogikleur; het wereldranglijststelsysteem, etc. ... Maar net als bij topsport in het algemeen⁴ zijn er twee trends in het internationale topsport judo: meer landen investeren en zoeken succes in grote internationale competities; en verschillende landen hebben het vermogen ontwikkeld om medailles te winnen in de internationale context (voornamelijk tijdens de Olympische Spelen).

Waarom zijn sommige landen in deze resultaten beter dan anderen in het judo? Wat maakt sommige landen succesvoller dan andere in deze sport? Op basis van onderzoeksresultaten en met als doel verklaringen te vinden waarom sommige landen internationaal sportief succes behalen, terwijl anderen dat niet doen, willen we in de volgende editie van JudoContact enkele gegevens presenteren die deze vragen zullen beantwoorden.

Prof. Dr. Leandro Carlos Mazzei (BRA - 39)



Doctor in de Lichamelijke Opvoeding:

Doctoraat 2016 - Vrije Universiteit Brussel
Professor aan de School of Applied Sciences of the University of Campinas

Judoka:

35 jaar judoka
15 jaar coach
5^e Dan
Esporte Clube Pinheiros - São Paulo (1997-2001)
Club Athletico Paulistano - São Paulo (2002-2005)
1^e pl. Portugal Open 2005
3^e pl. US Open 1999
U23 state-national team 2000
U18 state-national team 1998
Nationale, state en universitaire titels



Referenties

1. Peset F, Ferrer-Sapena A, Villamón M, González L-M, Toca-Herrera J-L, Alexandre-Benavent R Scientific literature analysis of Judo in Web of Science. *Arch Budo*. 2013;9(2):81-91.
2. Niehaus A. "If you want to cry, cry on the green mats of Kôdôkan": Expressions of Japanese cultural and national identity in the movement to include judo into the Olympic programme. *Int J Hist Sport*. 2006;23(7):1173-1192.
3. Infostrada Sports Group B.V. Infostrada Sports Data Services. 2013. <http://www.infostradasports.com/>.
4. De Bosscher V, Shibli S, Westerbeek H, Van Bottenburg M. *Successful Elite Sport Policies: An International Comparison of the SportsPolicy Factors Leading to International Sporting Success (SPLISS 2.0) in 15 Nations*. Aachen: Meyer & Meyer Verlag; 2015.