我國自1994年起參加國際物理奧林匹亞競賽，歷年獲獎情形如下，參賽至今總計獲得85金、36銀、18銅、8榮譽獎：

西元年	主辦國	參賽國家數	屆次	獲獎情形	國際排名
1994	中國	47	25	1銅1榮譽	17
1995	澳洲	51	26	1銀1銅3榮譽	17
1996	挪威	55	27	2金2銀1銅	6
1997	加拿大	56	28	2銀2銅1榮譽	15
1998	冰島	56	29	1銀2銅2榮譽	12
1999	義大利	62	30	2金2銀1銅	7
2000	英國	63	31	2金2銅1榮譽	6
2001	土耳其	65	32	2金1銀2銅	6
2002	印尼	66	33	3金1銀1銅	8
2003	臺灣	54	34	3金1銀1銅	3
2004	韓國	71	35	1金3銀1銅	7
2005	西班牙	72	36	5金	1
2006	新加坡	82	37	3金1銀1銅	5
2007	伊朗	70	38	1金2銀2銅	16
2008	越南	81	39	5金	2
2009	墨西哥	68	40	3金2銀	4
2010	克羅埃西亞	79	41	5金	3
2011	泰國	84	42	5金	1
2012	愛沙尼亞	80	43	5金	2
2013	丹麥	83	44	3金2銀	6
2014	哈薩克	85	45	5金	2
2015	印度	82	46	4金1銀	3
2016	瑞士	84	47	5金	3
2017	印尼	86	48	3金2銀	8
2018	葡萄牙	87	49	4金1銀	3
2019	以色列	78	50	2金3銀	5
2020	因疫情影響取消競賽				
2021	立陶宛	76	51	4金1銀	5
2022	瑞士	75	52	2金3銀	4
2023	日本	82	53	3金2銀	5
2024	伊朗	46	54	因國際情勢險峻未參賽	

2025	法國	89	55	3金2銀	5

本次代表我國參賽的5名學生獲獎情形及個別介紹如下：

NO.	學生姓名	就讀學校	年級	獎牌	個人排名
1	王冠宇	臺北市立建國高級中學	二年級	銀牌	65
2	蘇筠傑	臺北市私立復興實驗高級中學	二年級	金牌	35
3	何重進	國立新竹科學園區實驗高級中等學校	二年級	金牌	15
4	蔡忠達	臺中市立臺中第一高級中等學校	三年級	金牌	13
5	何承祐	國立嘉義高級中學	三年級	銀牌	44