

## 2026년 제19회 국제천문및천체물리올림피아드 한국대표단 전원 메달(금 5) 획득

- 64개국 312명 참가, 한국대표단 참가 이래 첫 전원 금메달 수상

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)와 한국과학창의재단(이사장 정우성)은 제19회 국제천문및천체물리올림피아드에서 한국대표단 5명 전원이 메달을 획득(금 5명)하였다고 밝혔다.

※ International Olympiad on Astronomy&Astrophysics(IOAA) / 9.25~10.5., 베트남 하노이

총 64개국 312명의 학생이 참가한 동 대회에서 한국대표단은 김건호(서울과학고 3), 김형건(서울과학고 3), 박하윤(대전과학고 3), 여은수(세종과학예술영재교 3), 윤예준(광주과학고 3) 학생 전원이 금메달을 수상하였다.

제19회 국제천문및천체물리올림피아드는 나흘에 걸쳐 ①이론 시험(5시간), ③자료분석 시험(4시간), ③관측 시험(▲망원경, ▲천체투영관 분야 각 하루씩)으로 진행되었으며, 각각 50%, 25%, 25%(세부 분야 각각 12.5%씩)의 비중으로 평가가 이루어졌다.

①이론 시험은 ▲천체물리 기본개념, ▲시간·좌표, ▲행성·항성계, ▲성간물질, ▲우주론, ▲관측기기 분야에서 폭넓게 출제되는데, 올해는 ‘진화한 별의 항성풍 나선구조’, ‘초기 우주의 초광도 은하’ 등 총 12문제가 출제되었다.

②자료 분석 시험은 다양한 천문 자료를 계산·분석하고 이로부터 물리적으로 의미 있는 결과를 해석하는 시험으로, 최신 제임스웹 우주 망원경의 관측 자료인 ‘작은 붉은 점(LRD)의 정체’, ‘중성자별의 상태방정식의 검증’ 등 3문제가 출제되었다.

③관측 시험은 ▲망원경 관측에서는 야간에 반사망원경을 이용하여 토성과 M29(백조자리에 있는 산개성단)를 직접 관측하고 시간각 등을 계산하는 문제와 활동성 은하핵 중심의 블랙홀의 질량을 추정하는 기술인 반향매핑 방법을 적용하는 문제 등 3문제가 출제되었고, ▲천체투영관 관측은 Phenikka 대학의 지름 16미터 규모의 천체투영관 내부에서 실시되었으며 달 후면에서 바라보는 가상의 하늘에서 태양의 위치 구하기 등 3문제가 출제되었다.

올해 한국대표단을 이끈 한국천문올림피아드위원회의 이희원 단장은 “국제천문및천체물리올림피아드는 각국을 대표하는 천문학 영재들이 서로 교류하면서 창의적인 지식과 우주에 대한 열정을 발휘할 수 있는 중요한 국제 대회”라며, “우리 대표단 학생들이 대회 참여를 통해 우주 시대를 이끄는 대한민국의 소중한 인재로 성장하는 기회가 되었길 바란다.”고 밝혔다.

올해 한국대표단은 이번 국제천문및천체물리올림피아드를 비롯해 수학·물리 등 8개 국제올림피아드에서 우수한 성적을 거두었으며, 이제 국제중등과학 올림피아드(12.2.~12.9.) 하나만을 남겨두고 있다.

#### < 2026년 제19회 국제천문및천체물리올림피아드 한국대표단 >



단장 이희원  
(세종대학교)



부단장 김경희  
(한국천문학회)



멘토 황중현  
(서울대학교)



김건호  
(서울과학고 3)



김형건  
(서울과학고 3)



박하윤  
(대전과학고 3)



여은수  
(세종과학예술영재교 3)



윤예준  
(광주과학고 3)

|       |                    |     |     |                    |
|-------|--------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 미래인재정책국<br>과학영재지원팀 | 책임자 | 팀 장 | 구서희 (044-202-6550) |
|       |                    | 담당자 | 사무관 | 이은주 (044-202-6554) |
| 관련기관  | 한국과학창의재단           | 책임자 | 실 장 | 김원일 (02-559-3940)  |
|       |                    | 담당자 | 연구원 | 김어진 (02-559-3949)  |

**○ 대회 개요**

- '07년 태국 치앙마이에서 제1회 대회 개최를 시작으로, 전 세계 천문 및 천체물리 분야 인재들의 학습 의욕 고취와 국제친선 및 문화교류 목적으로 매년 전 세계 순회 개최
- 국가별 20세 미만의 대학 교육을 받지 않은 학생 5명 이내 출전 및 추가 인원(게스트 팀) 5명 참가 허용

**○ 일정: 2026. 9. 25.(금) ~ 10. 5.(월)****○ 장소: 베트남 하노이**

※ 2026 국제천문및천체물리올림피아드 누리집 : <https://www.ioaa2026.vn>

**○ 한국 대표단**

- 단 장: 이희원(세종대학교 교수)
- 부 단 장: 김경희(한국천문올림피아드위원회 사무국장)
- 멘 토: 황중현(서울대학교 석사과정)
- 대표학생: 김건호(서울과학고등학교 3학년),  
김형진(서울과학고등학교 3학년),  
박하윤(대전과학고등학교 3학년),  
여은수(세종과학예술영재학교 3학년),  
윤예준(광주과학고등학교 3학년)

**○ 한국대표단 선발 과정**

- 한국천문학회 산하 한국천문올림피아드 위원회를 통해 천문분야 인재를 발굴하고 교육하여 선발

※ 한국천문올림피아드 홈페이지: [www.kasolym.org](http://www.kasolym.org)

## 참고2

## 역대 천문분야 올림피아드 국제대회 참가 결과

| 개최회수            | 개최년도           | 장소              | 참가국(인원)           | 메달획득     |          |          |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|----------|----------|----------|
|                 |                |                 |                   | 금        | 은        | 동        |
| 8회 IAO          | '03.10         | 스웨덴(스톡홀름)       | 14개국(55명)         | 0        | 0        | 2        |
| 9회 IAO          | '04.10         | 우크라이나(크리미아)     | 18개국(112명)        | 0        | 2        | 2        |
| 10회 IAO         | '05.10         | 중국(베이징)         | 18개국(117명)        | 2        | 1        | 0        |
| 11회 IAO         | '06.11         | 인도(뭄바이)         | 19개국(145명)        | 3        | 3        | 1        |
| 12회 IAO         | '07.10         | 우크라이나(시메이즈)     | 21개국(114명)        | 5        | 2        | 1        |
| 13회 IAO         | '08.10         | 이탈리아(트리에스테)     | 19개국(148명)        | 5        | 2        | 0        |
| 14회 IAO         | '09.10         | 중국(항저우)         | 17개국(120명)        | 1        | 3        | 4        |
| 15회 IAO         | '10.10         | 우크라이나(수닥)       | 18개국(131명)        | 4        | 3        | 0        |
| 16회 IAO         | '11.10         | 카자흐스탄(알마티)      | 21개국(143명)        | 6        | 2        | 0        |
| 17회 IAO         | '12.10         | 대한민국(광주광역시)     | 22개국(143명)        | 3        | 1        | 2        |
| 18회 IAO         | '13.9          | 리투아니아(빌뉴스)      | 19개국(89명)         | 0        | 4        | 2        |
| 19회 IAO         | '14.10         | 키르기스스탄(출폰아타)    | 17개국(79명)         | 2        | 3        | 2        |
| 20회 IAO         | '15.10         | 러시아(카잔)         | 12개국(62명)         | 2        | 1        | 3        |
| 21회 IAO         | '16.10         | 불가리아(팜포로보)      | 15개국(78명)         | 1        | 2        | 2        |
| 22회 IAO         | '17.10         | 중국(웨이하이)        | 14개국(58명)         | 1        | 4        | 2        |
| 23회 IAO         | '18.10         | 스리랑카(콜롬보)       | 18개국(83명)         | 0        | 2        | 3        |
| 24회 IAO         | '19.10         | 루마니아(피아트라네암츠)   | 19개국(99명)         | 2        | 2        | 2        |
| GeCAA           | '20.9          | 에스토니아(온라인)      | 39개국(279명)        | 0        | 2        | 6        |
| 25회 IRAO        | '21.11         | 이탈리아(온라인)       | 15개국(80명)         | 0        | 3        | 1        |
| 15회 IOAA        | '22.8          | 조지아(쿠타이시)       | 44개국(233명)        | 1        | 2        | 1        |
| 16회 IOAA        | '23.8          | 폴란드(호주프)        | 49개국(236명)        | 1        | 1        | 3        |
| 17회 IOAA        | '24.8          | 브라질(바수라스)       | 52개국(232명)        | 2        | 2        | 1        |
| 18회 IOAA        | '25.8          | 인도(뭄바이)         | 64개국(288명)        | 3        | 1        | 1        |
| <b>19회 IOAA</b> | <b>'26. 9.</b> | <b>베트남(하노이)</b> | <b>64개국(312명)</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

\* '03년 제8회 국제천문올림피아드(IAO)에 국가지원으로 첫 참가

\* '20년은 코로나19로 인해 국제천문올림피아드는 개최 취소, 국제천문및천체물리 e경시대회(GeCAA)에 출전

\* '22년부터 국제천문및천체물리올림피아드(IOAA)에 한국대표단 참가 지원



한국대표단 기념촬영(개회식) : 왼쪽부터 이희원 단장(세종대), 김건호(서울과고), 박하윤(대전과고), 여은수(세종과학예술영재교), 윤예준(광주과고), 김형건(서울과고), 황중현 멘토(서울대), 김경희 사무국장(한국천문학회)



한국대표단 기념촬영(메달 시상식) : 왼쪽부터 윤예준(광주과고), 김건호(서울과고), 김형건(서울과고), 여은수(세종과학예술영재교), 박하윤(대전과고)