



## 招生信息 | 2024级中国海洋大学大气科学基础学科拔尖班招生简章

发布者: 赵诗琳 发布时间: 2024-07-04 浏览次数: 3346

### 一、项目介绍

中国海洋大学大气科学专业起源于1935年在国立山东大学物理系创建的天文气象组，1957年建成我国第一个海洋气象学专业，是我国海洋气象学的发祥地。在海气相互作用、气候变化、海雾、大气环境等领域做出了一系列国际先进的研究成果。

中国海洋大学大气科学基础学科拔尖学生培养基地以立德树人为根本任务，瞄准未来海洋气象学科发展，面向海洋强国和“一带一路”等国家重大战略，围绕防灾减灾、国防安全等重大需求，创新育人模式，培养具有家国情怀和使命担当，数理功底深厚、专业基础扎实、勇于探索创新、追求卓越，能够成为引领未来海洋气象学科发展的领军人才。

### 二、培养特色

#### 1. “底色+本色+特色+亮色+俏色”五位一体的拔尖人才课程体系

大气科学拔尖人才培养实行“底色+本色+特色+亮色+俏色”五位一体的拔尖人才课程体系。以功底深厚的数理基础为底色，以扎实的大气科学专业理论为本色，以深厚的海洋气象知识理论为特色，以深度交融的海洋科学与大气科学相互耦合为亮色，以海洋气象前沿知识和宽厚的地球系统科学知识为俏色。

#### 2. “私人定制”个性化培养方案

大气科学基础学科拔尖学生培养基地按照“大师+名师+骨干”模式组建导师委员会。实行“一对一”、“多对一”的多元导师团队制，给予拔尖学生学科引领、方向把握、学业帮扶，结合国家级科研项目，让学生早进实验室，早开展研究，瞄准海洋气象未来发展趋势，激发

学生的科研热情，培养勇于探索和追求卓越的潜质和创新能力。拔尖学生在导师委员会的指导下自主定制个性化培养方案和学业生涯规划，执行学校学业识别与毕业专业识别确认制度，营造拔尖学生的个性化成长条件。

### 3. 全过程实践教学创新体系建设

结合大气科学专业特点，充分综合运用校内、外资源，建设大气科学专业教育全过程的实践教学创新体系，加强实践育人平台建设。实践体系以基础课程实习为主的基本技能储备、以专业课程实习为主的专业实践训练、以综合实践为主的综合实训、以大学生科研训练项目和毕业论文为主的创新提升，结合专业知识竞赛和天气预报竞赛，达到多维度不同层次气象高质量人才培养的目标。

## 三、拔尖学生选拔制度

### 1. 招生专业

招生专业为大气科学，名称为“[彬华](#)学堂”，英文为“Binhua Class”。

### 2. 选拔人数

不超过30人，单独组建大气科学专业拔尖班。

### 3. 报名条件

- (1) 全体在校本科生（招生时约定不能转换专业的除外）；
- (2) 对大气科学充满热情，有志于从事大气科学基础研究；
- (3) 数理基础扎实，具有较强的学习能力、实践能力、表达能力和创新精神，具有敢于直面挫折与挑战的优秀品质；
- (4) 具有较为熟练的英语交流能力。

### 4. 选拔录取

#### (1) 个人申请

(2) 综合成绩=初试成绩（百分制）\*0.3+复试成绩（百分制）\*0.7，按照综合成绩进行排序，录取人数不超过30人。其中，初试成绩=高考理科（数学+物理）百分制成绩+竞赛加分（加分标准：全国理科竞赛一等奖加 5分，二等奖加 3分，省级理科竞赛一等奖加 2分，二等奖加 1分）。复试总分为100分，包括自我介绍和回答专家提问，全面考察学生的思想政治素质、对大气科学的兴趣、未来发展定位、逻辑思维能力、语言表达能力、创新精神及综合素质等。

### 5. 动态进出机制

动态准入选拔于每学年结束到新学期开学1-2周内组织完成。大三下学期开始只出不进。

### 6. 毕业去向

“彬华学堂”获得免试攻读研究生的学生，确定就读本校研究生的学生转入本硕共享学年学习阶段，由导师发放科研补助。确定就读外单位研究生的学生仍可在本学堂完成剩余学业。所有完成拔尖计划培养方案的学生，由学堂颁发荣誉证书。

## 招生联系人

海洋与大气学院：黄菲

联系方式：0532-66786326，15898802295

海洋气象学系：赵传湖

联系方式：13615429892

中国海洋大学 海洋大学堂 物理海洋教育部重点实验室 海洋学实验教学中心

---

copyright 2016 中国海洋大学海洋与大气学院版权所有 地址：青岛市松岭路238号 邮编：266100

电话：0532-66782372 传真：0532-66782790 学院办公室信箱：coas@ouc.edu.cn email:coas@ouc.edu.cn