



黄刚，男，理学博士，中国科学院特聘核心研究员（二级），中国科学院大学岗位教授，地球系统数值模拟与应用全国重点实验室人工智能团队联合负责人，中国科学院大气物理所大气科学人工智能研究中心主任，博士生导师，国家杰出青年基金获得者(2014)且优秀课题，国家中青年科技创新领军人才（2016），国家万人计划领军人才（2017），国务院政府特殊津贴获得者，中国科学院大气物理研究所学位委员会副主任和所学术委员会委员,中国科学院科学家精神宣讲团专家。师从于气象泰斗叶笃正院士，1999年9月获得中国科学院大气物理研究所博士学位。担任中国气象学会动力气象委员会以及中国电机工程学会风力与海洋能发电专业委员会委员，担任 The Innovation 和 The Innovation Geoscience、Research data in cold and arid regions 编委以及大气科学常务编委，气象学报、气候与环境研究、中国科学数据、航天技术与工程学报编委；同时担任 SCI 刊物 Scientific Report, PeerJ, Frontiers in Earth Science, Advances in Atmospheric Sciences, Spatial Information Research、Journal of Marine Systems 的编委以及 Advances in Meteorology, Sustainability, Atmosphere 的客座编委；Geosciences (Climate) 主编，担任 Nature 子刊 (NCC, NC, NPJ, Communications Earth & Environment) Science 子刊 (Science advances) 以及 SB, NSR, JC, BAMS 等 60 种 SCI 刊物审稿工作；CNC-WCRP (中国气候研究委员会) 委员以及中国科学院大学、南京信息工程大学、河海大学、成都信息工程大学、中国科学技术大学、天津大学兼职教授以及博士或硕士生导师；也是香港中文大学研究生课程特邀授课教授等。曾获 2025 年度麒麟科学技术奖（第一）国家气象局“十三五”以来气象科技优秀成果（排名第一）2024 年北京市朝阳区凤凰领军人才，中国气象局 2023 年度科技成果评价良好等级（排名第一）以及 2019 年度中国气象学会大气科学基础研究成果奖一等奖（排名第一），2017 年度广东省科学技术一等奖（排名第二），2025 年度甘肃省自然科学一等奖（第三），“学笃风正”优秀博士论文和科研论文奖,涂长望青年科技奖,全国优秀气象科技工作者,中国科学院“朱李月华”优秀教师奖（2012,2020）,2012、2013 和 2018 年度中科院优秀研究生指导教师奖以及 2023 学院级优秀课程（主讲教授），并荣获 2013 年度赵九章优秀中青年科学奖以及 2014 年度卢嘉锡优秀导师奖等系列奖励。指导的博士获 2012、2013、2018 年度中科院优秀博士论文奖及其他青年奖项。截止到目前共发表 324 文章（包括 236 篇 SCI，73 篇 CSCD，15 篇书的章节），SCI 影响因子合计 1536；其中包括 Top 期刊（影响因子大于 9）37 篇（PNAS1 篇，Nature Climate Change 3 篇，Science Advances2 篇，Nature Geoscience3 篇，Nature Communications5 篇，Annual Review of Earth and Planetary Sciences1 篇，NPJ8 篇等）。SCI 总引 12266 次，Google 学术引用 15127 次，H 指数 61，入选全球顶尖前 10 万科学家排名，美国斯坦福大学发布了“2020-2025 全球前 2%顶尖科学家榜单”，“气候变化研究领域全球最具影响力的 1000 位科学家名单”“全球顶尖前 10 万科学家排名（2022-2025）”“Research.com 环境领域 Best Scientists in China for 2023-2025”以及 ESI 全球地球科学领域科学家排名前 1%高引用科学家目录，并且拥有 5 项计算机软著（3 项第一完成人）和 2 项发明专利（一项第一，一项第二）。

个人主页：<https://hg.iap.ac.cn> email: hg@mail.iap.ac.cn

主要研究领域：气候动力学、季风动力学、海气相互作用、全球变暖动力学，数值模拟，人工智能与大气科学、气候变化与健康、气候资源、极地和中高纬气候变化、极端气候变化等