



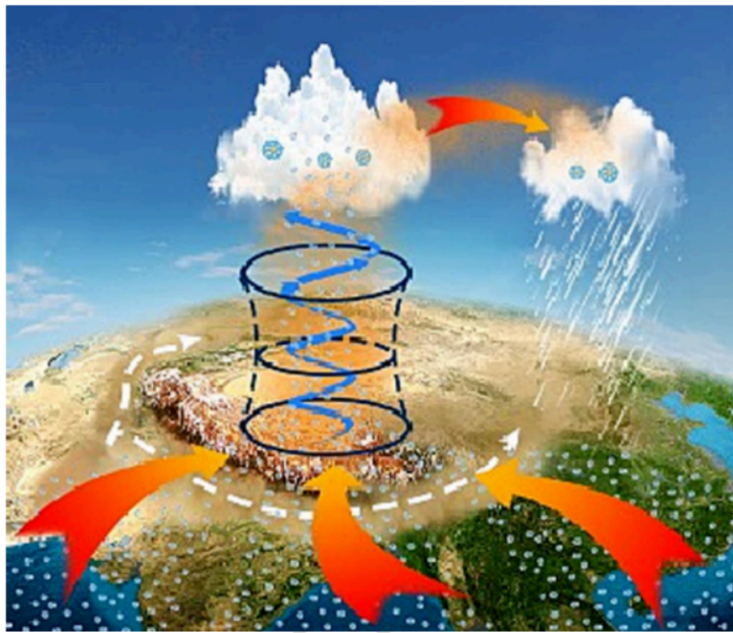
兰州大学研究人员在青藏高原气溶胶-云相互作用方面取得重要进展

来源: 2022-10-22 浏览: 2499

近日, 兰州大学大气科学学院刘玉芝教授、黄建平院士等在地学期刊《Earth-Science Reviews》发表了题为“Aerosol-cloud interactions over the Tibetan Plateau: An overview”的研究成果, 系统综述了团队近10年来在青藏高原气溶胶-云相互作用研究方面取得的重要进展。

文章提出青藏高原是沙尘等气溶胶输送的转运站, 阐明了气溶胶对高原热泵效应有重要调节作用, 证实云对青藏高原气候增暖的贡献机制, 发现青藏高原气溶胶-云相互作用对局地 and 下游天气气候有重要影响。该论文第一单位为兰州大学, 刘玉芝教授为第一作者, 黄建平院士为通讯作者。

研究成果为青藏高原气溶胶-云相互作用机理提供了新视角, 为青藏高原异常增暖和冰川融化归因研究提供了新证据, 加深了对青藏高原气候变化的认识, 推动了青藏高原大气物理学科的发展。该研究得到第二次青藏高原科学考察项目和国家自然科学基金项目的共同支持。



青藏高原气溶胶-云-降水相互作用示意图

文章链接: <https://authors.elsevier.com/c/1fyO72weQpJaw>

文:刘玉芝、房磊 图:刘玉芝 编辑:曾甜 责任编辑:彭倩



上一篇: 江西师范大学唐伟胜教授做客“外国语学院学术论坛”

下一篇: 南开大学孔明安教授做客知行讲堂

推荐关注

《甘肃省馆藏祁连山与黄河历史生...
2024-12-31

核科学与技术学院召开2025年度国...
2024-12-31

农业农村部牧草与草坪草种子质量...
2024-12-30

兰州大学举办“同位素药物化学”...
2024-12-30

《兰州大学学报(社会科学版)》...
2024-12-28

文学院2024年获15项国家级、省部...
2024-12-27



特别推荐

特别推荐

