

人工智能气象大模型训练专题数据目录

序号	数据/产品名称	要素/变量	分辨率	频次	区域	序列长度	备注
1	中国气象局全球大气再分析产品 (1.0 版本)	全变量	25KM	6 小时	全球	1979-2023	发布后, 根据业务版本升级和资料积累情况适时更新 (下同)
2	CMA-GFS 全球天气模式产品 (4.0 版本)	地面气温、湿度、降水、10m 风场, 海平面气压场、850/500/250hPa 等重要高度场数据信息	12.5km	预报时效 240 小时, 一天 2 次	全球	2021 年 9 月 -2022 年 8 月, 2023 年 5 月 -2024 年 4 月	
3	中国气象局全球海洋气象实况分析产品	海表温度、海冰密集度	25km	日	全球	1991-2023 年	
		洋面风	10km	3 小时	全球	2014-2023 年	
4	全球热带气旋数据集	路径、强度、气压、风	--	--	全球	有监测以来 -2023 年;西太地区来自台风年鉴;其他地区来自公开交换资料	
5	全球地面整编数据集	气温、气压、风、降水	--	日/小时	全球	1979-2023 年	国际交换站;多数据源整合、质控后

6		气温、降水	--	月	全球	1979-2023 年	国际交换站;均一化后
7	全球高空整编数据集	气温、气压、风向风速、 ，位势高度、相对湿度	--	月/日/12 小时	全球	1979-2023 年	国际交换站;多数据源整合、质控后