

事实上,国内的气象大模型正在这一领域不断发力。早在去年7月,《自然》杂志发表了华为云盘古大模型研发团队研究成果——《三维神经网络用于精准中期全球天气预报》。论文显示,盘古气象大模型是首个精度超过传统数值预报方法的AI模型,速度相比传统数值预报提速10000倍以上。《自然》评价认为: "盘古气象大模型让人们重新审视气象预报模型的未来,模型的开放将推动该领域的发展。"

紧接着,在当年12月举行的《联合国气候变化框架公约》 第二十八次缔约方大会上,由上海科学智能研究院、复旦大学 和中国国家气候中心联合研发的伏羲次季节大模型在"气候风 险应对:技术创新与金融支持"的国际研讨会发布。与现有国 际权威模型相比,伏羲次季节大模型的预报精度更准、预报周期更长、运行速度提升千倍。

在此之前的9月1日,复旦大学2023级新生开学典礼在光华楼前大草坪举行。此前,上海已接连三日雨水不断,当人们以为第四天也如天气预报所说"今天有雨",只得取消室外活动时,复旦大学却反其道而行之——近20年来首次举办户外开学典礼。典礼进行时阳光普照,校长金力道出缘由:"'伏羲'说,今天上海不下雨。"

这无疑是"伏羲"在现实生活中最生动的一次应用。经过1年的迭代更新,2024年6月3日,伏羲气候气象大模型发布了2.0版本,相较于去年推出的1.0系列,"伏羲"2.0的中期天气预报大模型和次季节大模型,面向新能源、航空运输等行业取得进展。

6月18日,中国气象局宣布推出三种先进的 AI 气象大模