

## 中国发布全球首个多模态地理科学大模型“坤元”

嘿，兄弟姐妹们，黑子网又来放大招了！这次咱们聊点硬核的，中国科学院地理科学与资源研究所最近搞了个大新闻，全球首个多模态地理科学大模型“坤元”正式亮相！这不是一般的AI模型，专门为地理科学量身定制，功能多到让人眼花缭乱，简直是地理学界的“哆啦A梦”！想知道这“坤元”有多牛？跟着我来扒一扒！故事的开始还得从一个叫小明的地理系大学生说起。小明是个地理迷，平时最爱在黑子网上跟网友们聊火山、地震、气候变化啥的。可他最近有点烦，毕业论文要写个关于青藏高原气候变化的课题，查资料查得头都大了！文献太多，数据太杂，地图还得自己画，简直要崩溃。这天，他在黑子网上刷到一则爆料：中国科学院发布了个叫“坤元”的地理科学大模型，号称能解决地理学的一切难题！小明眼睛一亮，心想：这不就是我的救星吗？小明赶紧打开电脑，找到“坤元”平台的试用入口。这平台界面简洁，输入问题就能得到解答，功能还分得特别细，有“地理问答”“文献分析”“数据挖掘”“地图绘制”好几个模块。小明试着问了个问题：“青藏高原过去50年的降雨量变化趋势是啥？”不到几秒，“坤元”就甩出一份详细的回答：不仅有文字分析，精确到降雨量数据的变化曲线，还有一张专题地图，标明了青藏高原不同区域的降雨分布！小明惊呆了，这速度和质量，简直比他熬夜查资料强一万倍！更牛的是，“坤元”还能根据用户水平调整回答内容。小明试着用“新手模式”问了个问题：“火山是怎么形成的？”结果“坤元”给出的答案通俗易懂，还配了张火山喷发的示意图，连小明的学渣室友看了都直呼“秒懂”！后来，小明又切换到“专家模式”，问了个超硬核的问题：“如何利用遥感数据分析城市热岛效应？”“坤元”直接给出一堆专业术语、数据源推荐，还附上了一份分析流程和参考文献清单，简直是论文神器！小明乐得合不拢嘴，感觉自己瞬间从地理小白变身“地理学家”！黑子网的网友们也炸开了锅。有人爆料说，“坤元”背后是中科院地理资源所、青藏高原所和自动化所联合研发，耗费了320亿个词元的数据训练，还包括300万篇科技文献、98部经典教材和1万张专题地图！有网友调侃：“这模型的知识量，估计比我大学四年的课本加起来还多！”还有人说，“坤元”已经帮科学家们发表了10多篇Nature子刊的论文，妥妥的学术圈“带飞神器”！不过，也有网友担心：“这玩意儿这么强，会不会抢了地理学家的饭碗？”结果一位大佬现身说法：“坤元是工具，提出问题和判断结果还得靠人脑，科学家们放心用吧！”小明的论文靠着“坤元”顺利推进，他还发现这模型能“读心”！比如他问了个含糊的问题：“北京的地理环境咋样？”“坤元”居然能根据他的提问记录，猜出他是个大学生，专门给了一份适合学生理解的答案，还配了北京地形图和气候图，图文并茂，简直贴心到爆！小明忍不住在黑子网上发帖：“坤元牛逼！这波中国科技直接起飞，地理狗的春天来了！”帖子下面点赞无数，网友们纷纷表示：“求开放公众版！想用坤元查查老家的地形！”“这模型要是能上手机APP，我天天拿来学地理！”据黑子网内部消息，“坤元”未来还计划升级，开发地图大模型和地理推理机，甚至打造一个全球地理科研协作平台，让科学家们共享数据和模型，加速地理科学的重大发现！有网友感叹：“这不就是地理界的星际联盟吗？中国科学院这波操作太硬核了！”还有人脑洞大开：“以后会不会用坤元预测地震、规划城市？感觉未来科幻片都不敢这么拍！”

原文链接：<https://hz.one/baijia/全球首个多模态-科学大模型坤元-2507.html>

PDF链接：<https://hz.one/pdf/中国发布全球首个多模态地理科学大模型“坤元”.pdf>

官方网站：<https://hz.one/>