时空三极环境大数据平台

**藏东地区速度场和应力场叠加图**

英文标题：Superposition map of velocity field and stress field in eastern Tibet

1、摘要

基于对青藏高原GPS、应力数据的搜集，对青藏高原移动速率和应力变形系统梳理，通过MAPGIS软件展现各点的方向和大小，然后叠加在松潘-甘孜复理石带、北羌塘-昌都-思茅板块、南羌塘-保山地块和冈底斯-拉萨地块几个主要的构造单元上。力图反映在青藏高原整体的应力下各块体具体的变形方式的异同，进一步限定各局部地区具体的变形样式与变形状态。这对深刻理解青藏高原新生代变形模式具有重大意义，同时对指导各地防灾救灾、工程建设有重大指示意义。

2、关键词

主题关键词：蛇绿岩,地层,构造岩带,碰撞事件,大地构造
学科关键词：固体地球
地点关键词：三江地区
时间关键词：新生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.0 | - |
| 西：98.0 | - | 东：99.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

王世锋. 藏东地区速度场和应力场叠加图. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272200, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272200, 2022.[WANG Shifeng. Superposition map of velocity field and stress field in eastern Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272200, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272200, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

青藏高原重大滑坡动力灾变与风险防控关键技术研究(2018YFC1505000)

8、数据资源提供者

姓名: 王世锋
单位: 中国地质科学院地质力学研究所
电子邮件: 948117360@qq.com