



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0281—2020

海啸术语

Tsunami terminology

2020-05-29 发布

2020-09-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由自然资源部提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:国家海洋标准计量中心、国家海洋环境预报中心。

本标准主要起草人:张博、原野、司建文、袁玲玲、王颖、赵卓英。

海啸术语

1 范围

本标准界定了海啸科学的有关术语及其定义。

本标准适用于海啸观测、预警、灾害风险评估、灾后调查、科学研究等活动。

2 海啸分类

2.1

海啸 tsunami

由水下地震、火山爆发或水下塌陷和滑坡等所激起的长周期小振幅的重力波,以每小时数百千米速度传到岸边,形成来势凶猛危害极大的巨浪。

注:改写 GB/T 15920—2010,定义 2.5.60。

2.2

地震海啸 seismogenic tsunami

海底地震引发的同震形变而产生的海啸。

2.3

滑坡海啸 slide-generated tsunami

海底滑坡或岩石、冰山等崩塌入海所引发的海啸。

2.4

火山海啸 volcanic tsunami

火山剧烈喷发出的物质大量涌入水中所引发的海啸。

2.5

局地海啸 local tsunami

海啸源距离受影响的沿海地区在 100 km 以内或传播时间不足 1 h 的海啸。

2.6

区域海啸 regional tsunami

海啸源距离受影响的沿海地区在 100 km~1 000 km 以内或传播时间在 1 h~3 h 的海啸。

2.7

越洋海啸 ocean-wide tsunami

远距离海啸 teletsunami

海啸源距离受影响的沿海地区在 1 000 km 以上或传播时间超过 3 h 的海啸。

2.8

历史海啸 historical tsunami

通过目击或仪器观测在历史上留下记载的海啸。

2.9

古海啸 paleotsunami

在有历史记载以前发生的或无观测记录的海啸。