

GVLM (Global Very-high-resolution Landslide Mapping), 第一个全球超高分辨率遥感滑坡测图公开数据集, 覆盖了全球 17 个国家或地区的滑坡点, 包含了多种形态、成因、地形的滑坡, 数据总覆盖范围达到 166.78 平方千米。该数据集可为遥感深度学习研究提供大尺度、精细化的训练和测试数据, 可用于变化检测与滑坡目标提取。

- 1、空间分辨率: 0.59 米
- 2、数据源: Google Earth images
- 3、类别:

标签	变化检测 (GVLM_Change_Detection)	目标提取 (GVLM_Object_Extraction)
0	未变化	非滑坡
1	变化	滑坡

4、影像位置及覆盖区域:

编号	影像区域	中心坐标	影像大小	影像获取时间-滑坡前	影像获取时间-滑坡后
1	A Luoi, Vietnam	107.321°E, 16.406°N	7346×4096	19/02/2018	25/02/2021
2	Asakura, Japan	130.780°E, 33.402°N	5632×3584	13/04/2017	13/09/2017
3	Askja, Iceland	16.732°E, 65.106°N	4151×2763	01/09/2017	14/08/2020
4	Big Sur, United States	121.43°W, 35.865°N	1748×1748	03/04/2015	15/06/2017
5	Chimanimani, Zimbabwe	32.870°E, 19.818°S	10808×7424	21/11/2018	25/03/2019
6	Jiuzhaigou, China	103.787°E, 33.288°N	5888×6313	07/12/2015	14/08/2017
7	Kaikoura, New Zealand	173.824°E, 42.245°N	5376×4096	26/03/2016	14/11/2016
8	Kodagu, India	75.636°E, 12.470°S	8704×6912	12/03/2017	28/10/2018
9	Kupang, Indonesia	123.645°E, 10.206°N	1946×1319	09/02/2021	15/04/2021
10	Kurucasile, Turkey	32.607°W, 41.802°N	8192×4608	20/10/2015	24/06/2017
11	Los Lagos, Chile	72.384°W, 43.384°N	8533×4077	15/09/2013	14/01/2018
12	Osh, Kyrgyzstan	73.308°W, 40.605°N	8860×7193	26/06/2016	23/06/2018
13	Santa Catarina, Brazil	49.604°W, 27.075°S	4864×3072	15/11/2018	15/02/2021
14	Shimen, China	110.652°W, 29.890°N	1861×1749	23/02/2018	07/11/2020
15	Taitung, China	120.909°E, 22.851°N	3840×3840	20/03/2010	20/10/2011
16	Tbilisi, Georgia	44.674°E, 41.689°N	5588×5632	17/08/2013	24/06/2015
17	Tenejapa, Mexico	92.551°E, 16.809°S	7168×3072	17/07/2020	09/02/2021

5. 数据组织方式

GVLM_Change_Detection --A Luoi_Vietnam --im1.png --im2.png --ref.png --Asakura_Japan --Askja_Iceland	GVLM_Object_Extraction --A Luoi_Vietnam --im.png --ref.png --Asakura_Japan --Askja_Iceland
---	--