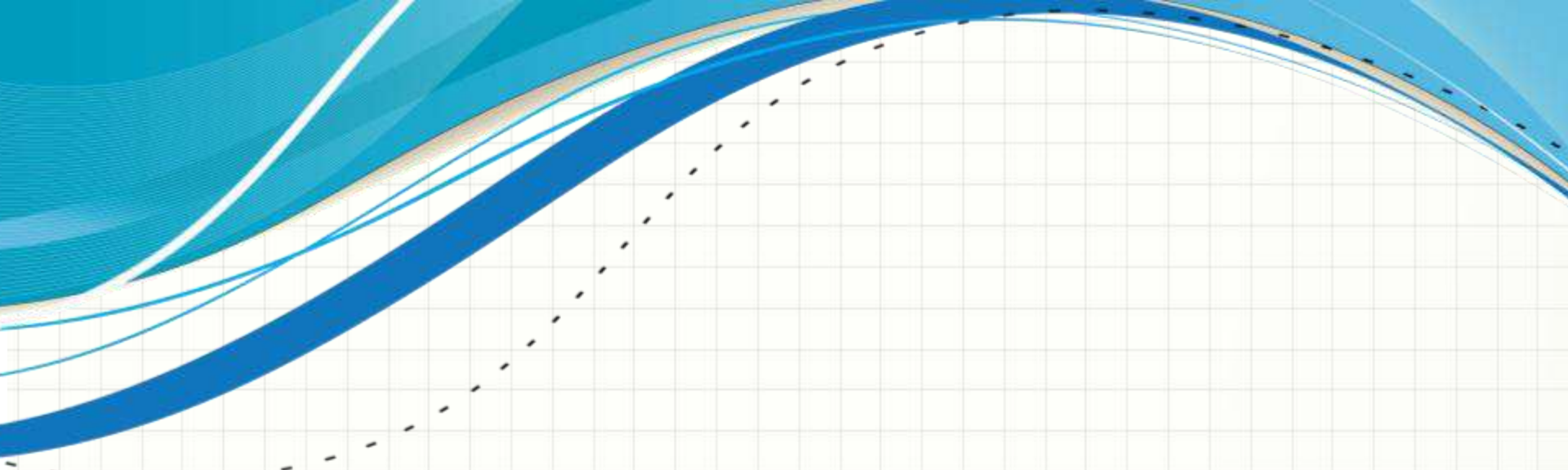
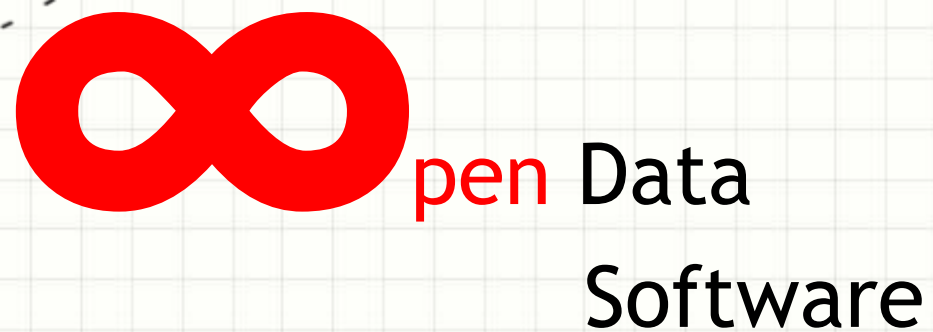


地質圖資展示在 QGIS的應用

黃敏郎



從 **GEO INFORMATION SYSTEM** 到
GEO INFORMATION SERVICES



開放=無限可能

資料來源

- ▶ 政府開放資料
 - ▶ <http://data.gov.tw/>
- ▶ 內政部20公尺網格數值地形模型資料
 - ▶ <http://data.gov.tw/node/35430>
- ▶ 交通路網數值圖服務網:
<https://gist-map.motc.gov.tw/Complex/MapTopic>
- ▶ QGIS下載位置
 - ▶ <http://www.qgis.org/en/site/forusers/download.html>

網路地圖服務(Web Map Services)

- ▶ 國土測繪中心網路地圖服務
http://maps.nlsc.gov.tw/S_Maps/wms
國立中央大學太空及遙測研究中心SPOT衛星資料開放平台：
http://data.csr.sr.ncu.edu.tw/index_WMTS.php
- ▶ 臺灣百年歷史地圖 WMTS服務：
<http://gissrv4.sinica.edu.tw/gis/twhgis/wmts.xml>
- ▶ 福衛二號影像網路地圖圖磚服務(WMTS):
<http://gis.sinica.edu.tw/fs-2/>
- ▶ 地質資料
 - ▶ <http://gis.moeacgs.gov.tw/mapguide/mapagent/mapagent.fcgi?>
 - ▶ <http://gwh.moeacgs.gov.tw/geo4oracle/mapagent/mapagent.fcgi?>
- ▶ 土壤液化
 - ▶ <http://www.geologycloud.tw/map/liquefaction/zh-tw>
- ▶ 地質敏感區
 - ▶ http://www.moeacgs.gov.tw/newlaw/newlaw_SHP.htm
- ▶ 地質圖例
 - ▶ <https://github.com/afrigeri/geologic-symbols>

QGIS地質操作

- ▶ 地形圖
 - ▶ <https://youtu.be/QzOao-tc7Ag>
- ▶ 坡度圖
 - ▶ <https://youtu.be/39qyvQegYFY>
- ▶ 坡向圖
 - ▶ <https://youtu.be/UbsTX7YQJVk>
- ▶ 地質圖
 - ▶ 匯入WMS
- ▶ 地形剖面
 - ▶ <https://youtu.be/gZRMmuCurts>
- ▶ 出圖
 - ▶ <https://youtu.be/UpL7RFSdhyE>