

印尼地震 震动狮城

美国地质学家凯利：

印尼巴东处境最危险 随时再地震并引发海啸

刘慧芬 ● 报道

美国加州理工学院地质学家凯利预测，印尼接下来还会发生地震，甚至有可能引发海啸。不过，他很难预测什么时候会再发生地震，只表示可能是未来几天，也可能是未来30年。

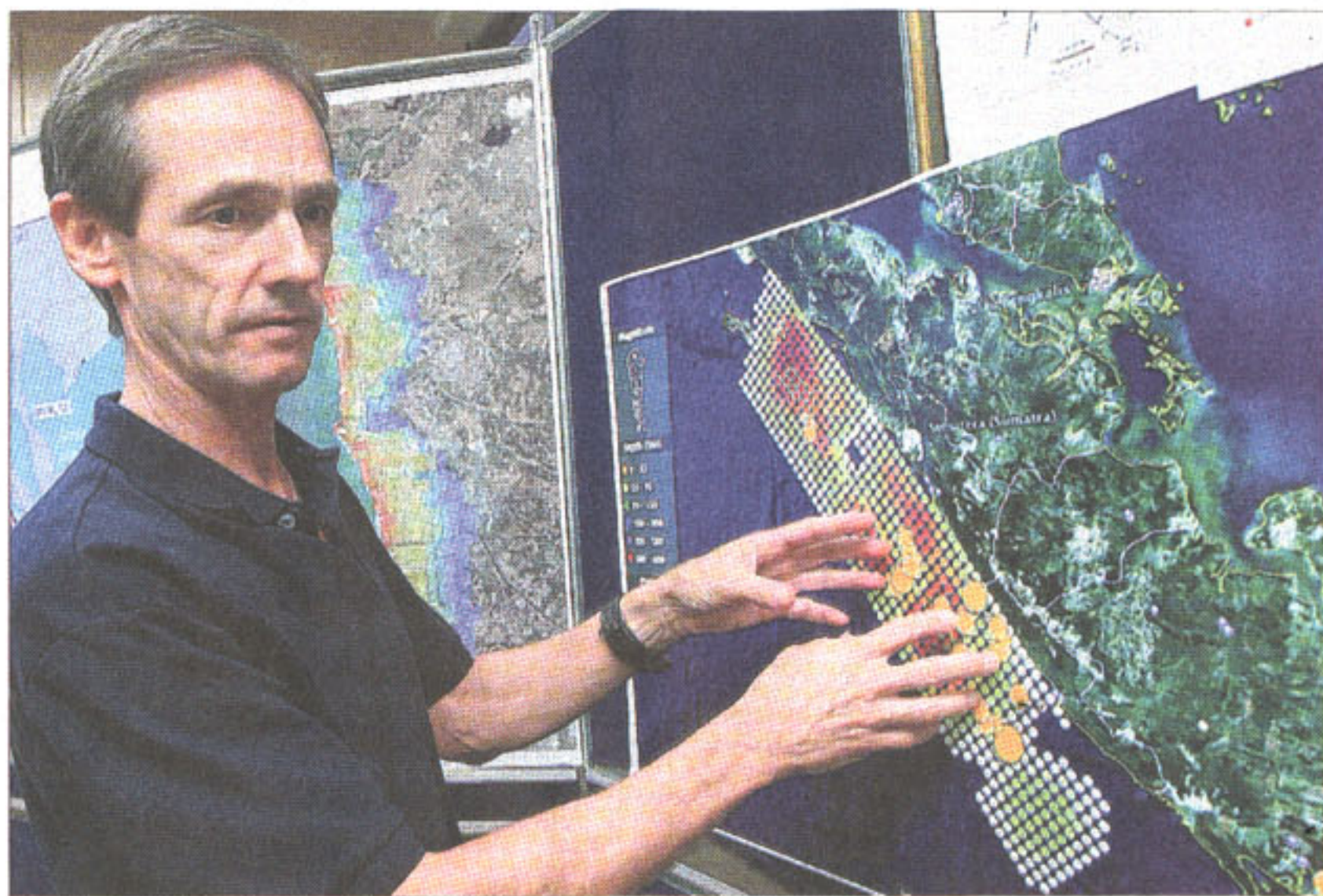
凯利是南洋理工大学土木与环境工程学院客座教授，昨天在南大参加有关海啸和地震的研讨会。碰巧过去两天印尼发生地震，于是便举行记者会，对这次的地震作出回应。

2004年，他曾经准确地预测当年会发生南亚大地震和海啸，结果真的在2004年底发生南亚大地震，甚至引发海啸。这回，他则对印尼巴东的情况感到担忧。

他说：“实际上，在巴东，今早（13日）发生的7.8级地震所造成的破坏程度，比昨晚（12日）的8.4级地震的威力来得更大。”

不但如此，他也透露，最早发生的地震，其实在巴东河口有引发轻微的海啸，不过并没有亚齐海啸那么严重。他说：“今早，在巴东的朋友打电话给我，说海水很急，我劝他离开酒店。”

凯利认为，巴东目前的处境最危险，随时都可能再次发生地震，甚至引发海啸。这是



凯利向记者说明印尼在过去两天的地震和多次余震的地理位置。

因为，巴东一带的板块似乎要断裂，如果板块同时断裂，就有可能发生高达9级的地震，进而引发海啸。

他也说，巴东目前有80万人口，如果不幸发生海啸，死亡人数可高达10万人。

凯利认为新加坡的建筑架构是安全的，所以当印尼发生地震时，不会对新加坡有太大的影响，最多只感受到摇晃。他觉得，新加坡关注的，反而

是印尼地震对全球经济的影响。

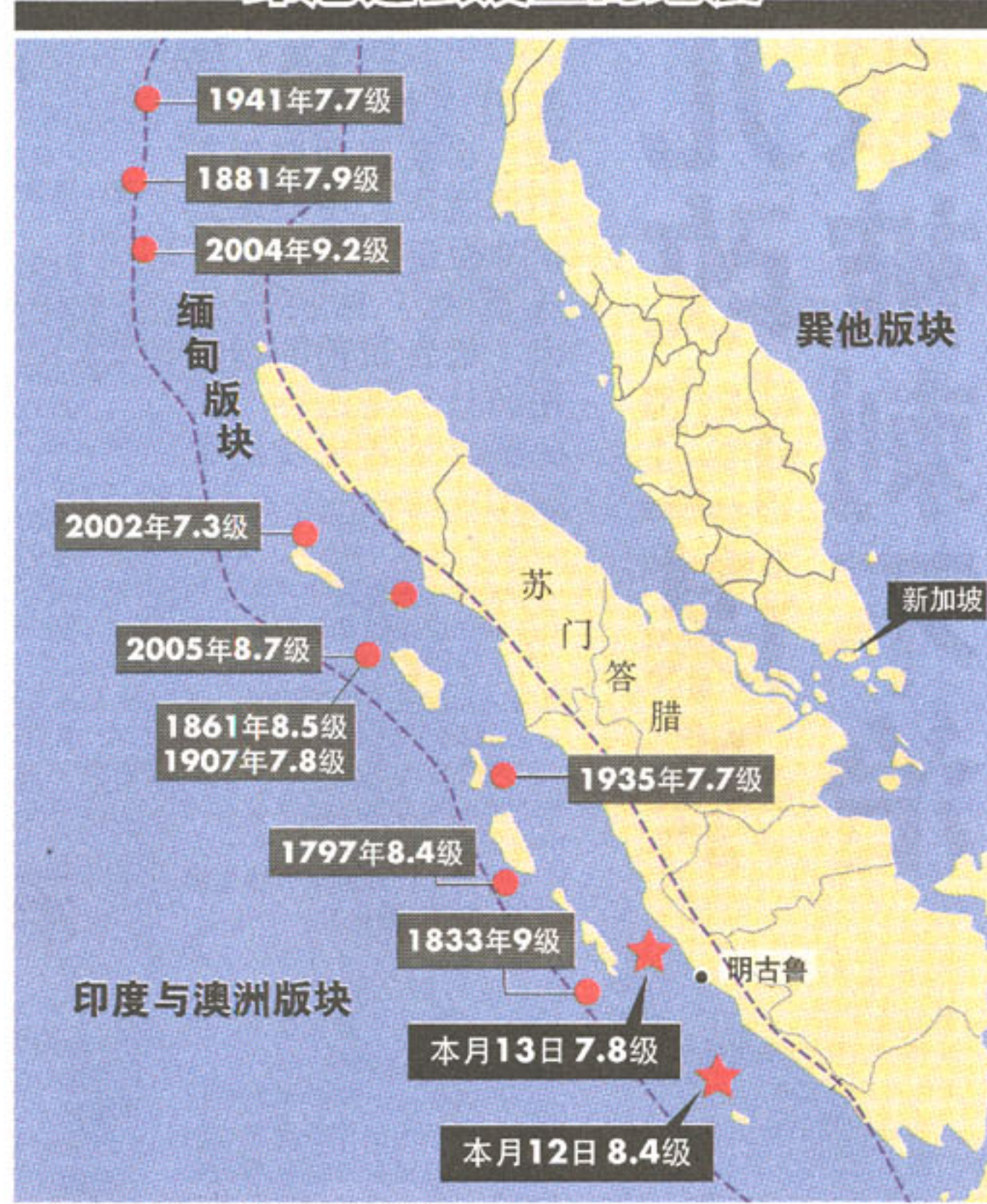
接下来，印尼极有可能再度发生地震。凯利说：“强度是大或小，我们不知道。但是，下次的地震也有可能比昨晚的大。今天（13日）的地震围绕在明打威（Mentawai）一带，如果板块断裂，它的强度可能是8.5级或更大。”

据凯利透露，按照地理记录，大地震的周期是每200年发

生一次。他说：“上一次是在1833年，再之前是1600年，更早些是1375年，每次相隔约200年。”印尼在2004年发生大地震而引发海啸。

他表示，印尼当局其实早已接到通知，说地震随时都会发生。“但是，它们只针对人们的安全作出回应，并没有考虑建筑物的安全。我希望当局在加强人民的安全意识外，也应加强建筑架构的安全。”

印尼过去发生的地震



资料来源：美国加州理工学院地质学家凯利

早报制图