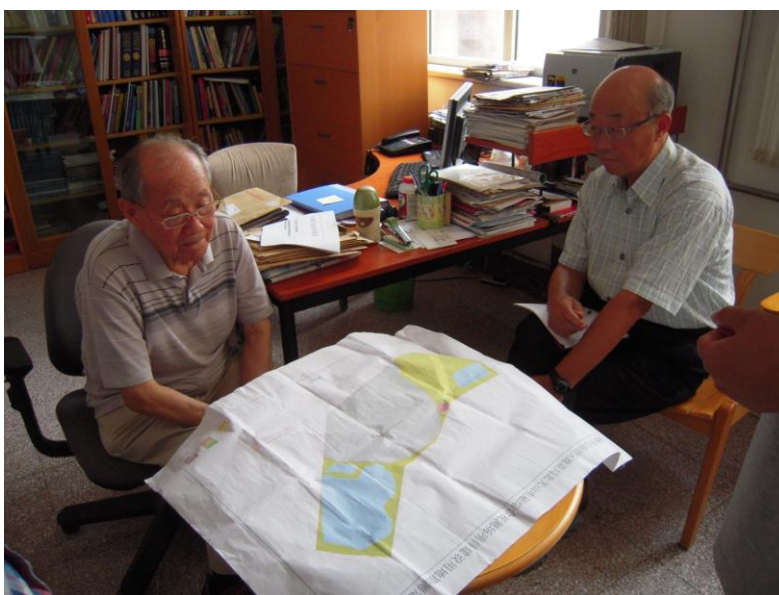


送别！国家最高科技奖获得者郑哲敏院士逝世

中国科学院院士，国家最高科学技术奖获得者，郑哲敏老师，因病医治无效，于 2021 年 8 月 25 日在北京逝世，享年 97 岁。

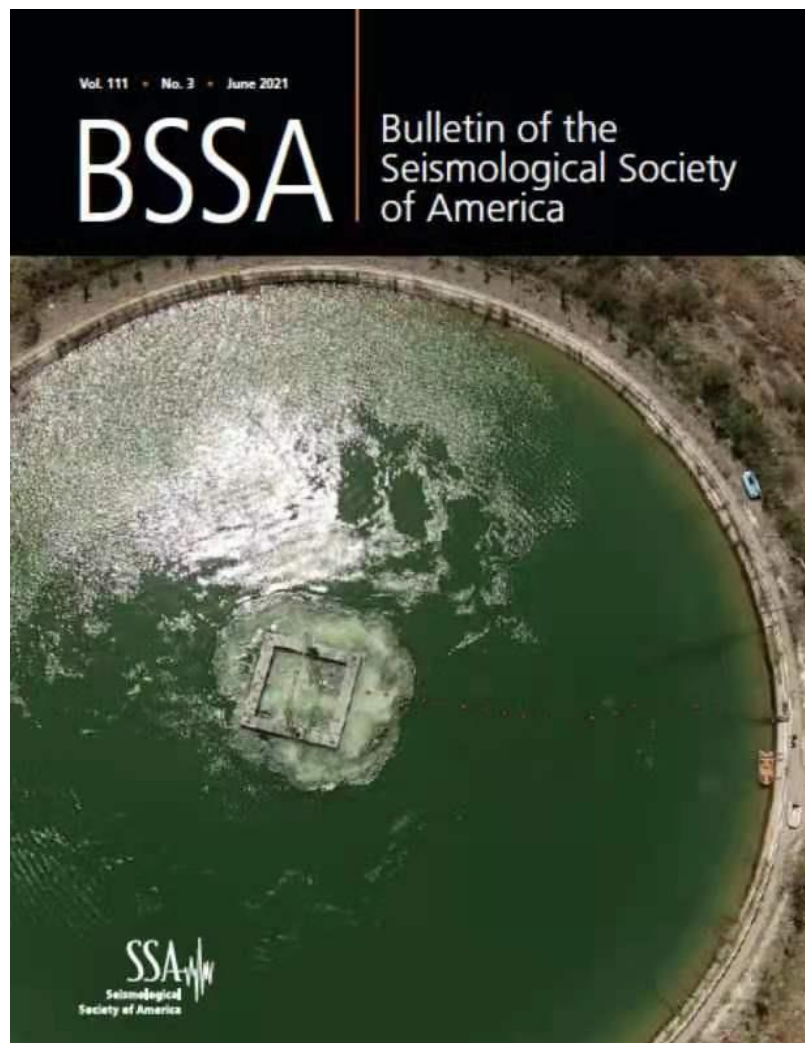
郑哲敏先生是我们大陆水体气枪人工震源的指路老师。20 年前，河北上官湖气枪激发成功，北京养鱼池气枪激发失败，为什么有的成功，有的失败？我和王宝善等几个同志专程请教郑哲敏老师。



郑哲敏老师指出：气枪激发基于水体震荡原理，大水体激发地震波的能力强，小水体激发能力弱，并指导我们读铁木琴科“高等流体力学”最后的一章。郑老师学识渊博，我从大学三年级就多次请教过老师，调皮的学生不怕和蔼可亲的老师，我说，铁木琴科的书，我们一定好好读，您一定也看过这本书，请您帮我们设计一个人工水体吧。没过几天，郑老师帮助我们设计了足够大又比较经济的水池。



郑老师设计的水池在新疆乌鲁木齐市的呼图壁，直径 100 米，近半圆形，中心深 20 米，蓄水 5 万吨。人工激发的地震波可以到达哈萨克和乌兹别克，覆盖近 400 万 km^2 的地区。



王宝善等同志写的有关呼图壁水池激发地震波的研究论文，登在美国 BSSA 杂志 2021 年 6 月的封面上，这是全球地震学界少有的荣誉，也记载着郑老师贡献。

呼图壁水池激发地震波时，郑老师十分想到现场观看，无奈 90 多岁高龄，外出不变，郑老师专门派白以龙院士替他前往，回京后，多次看现场录像，始终关注人工震源的发展。



郑哲敏：“我从过去走到现在，并没有什么清晰的路线。但有一点是确定的，那就是富国强民的愿望。”

郑老师的逝世，我十分悲痛，写了几句话纪念老师：

你可以记起他，在他离去的时刻；

珍藏这分怀念，让他永远活着。

胸怀依然充实，有他留给你的东西

但你作的一切，正如他希望的，应是微笑、阳光和追求….