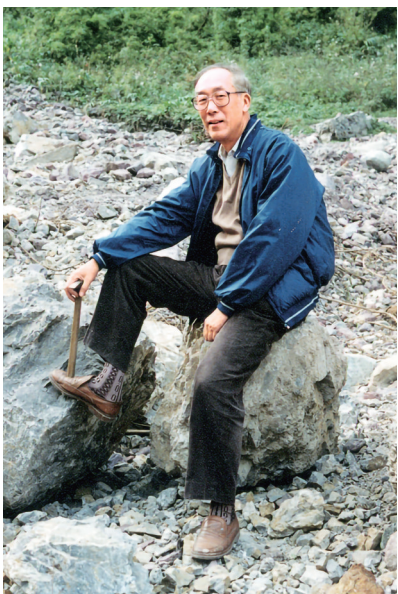


封面头条

托起两位院士半个世纪师生情
一块石头、一根黄瓜、一颗种子

2018年5月30日，参加“纪念改革开放40周年、中国科协成立60周年暨百名科学家、百名基层科技工作者座谈会”的刘宝珺院士(中)和王成善院士(左)合影。右为我国首位大洋科考女首席科学家韩雪球。王成善供图



1997年刘宝珺院士在西岭雪山脚下。电子科技大学出版社供图

绕口令，会唱京戏，在大铜厂，给我留下了特别深的印象。”

凡是听过刘宝珺讲课的人，几乎都对那份教学艺术心悦诚服：他不灌输，而是启发、引导。在教室里如此，在野外的露头(地质术语，地层、岩石、矿脉露出地表的部分)前也如此。“他拿起一块石头，先问你一句：你能看到什么？”一块沉积岩同样如此——它的纹理背后，藏着一个曾经的世界。

说到石头，王成善娓娓道来。岩石分为三大类：由岩浆冷却凝固而成的，叫岩浆岩；原有岩石在高温高压下被“改造”得面目全非的，叫变质岩；还有一类，是大江、大河、大海把砂、泥、砾石搬运、堆积，经年累月压实、胶结而成的，叫沉积岩。

沉积大地构造，正是刘宝珺与王成善师生共同的事业，王成善的研究生方向与老师刘宝珺完全一致。为什么要研究沉积岩？因为石头是地球留下的“账本”。“在不同的环境下，会形成不同的石头。”

大家知道今天的青藏高原，是印度板块与欧亚板块碰撞的产物。那么碰撞之前呢？师生俩研究的，正是碰撞前印度大陆一侧那条“被动大陆边缘”留下的沉积记录，并据此反推那条古老大陆边缘曾经的位置与模样。王成善打了个形象的比方：“就像两辆车相撞，牌照被撞掉了。我们要靠这些掉落的‘牌照’，去还原它原本挂在哪儿。”

一根黄瓜：珠峰脚下师生同吃同住苦中有乐

王成善是1978年恢复高考后第一批考取成都地质学院的研究生——而催着他去考的，正是刘宝珺连发的三封电报。

读研期间，王成善曾与刘宝珺一起在珠穆朗玛峰脚下做科学考察，同

吃同住整整3个月。“我们科考队一起住在一座兵站里，做的是前人没有做过的工作。”

兵站是给过往战士歇脚的房子，一间大屋，几十个人睡在像东北大炕一样的通铺上。“我们的工作面就是海拔5000米的高原，早晨一推门，就能看见金光笼罩下的珠峰。”

“记得当时吃一根黄瓜，几个人传着，一人咬一口，特别香。”那时吃肉是奢侈的事，没有鲜肉，只有一点腊肉。刘宝珺是出了名的“美食家”，还教大家一样“绝活”：煮过腊肉的水不丢掉，拿来烧汤。王成善笑着说，“现在煮腊肉的水我们都倒了，那时候，却是舍不得扔的美味。”

一份译稿：埋下35年后的“大科学”梦想

在王成善看来，老师留给他最大的财富有两样，都影响了他一辈子：一是打下扎实的野外基本功，二是替他打开的国际视野。

20世纪80年代，还在读研的王成善替老师翻译一批资料，那是刘宝珺出国开会带回的一项关于国际地科联实施的全球沉积地质学国际科学计划(GSGP)。“他拿回来，叫我翻译。”“全是我认知范围之外的东西。”就是这次翻译过程，为王成善推开了一扇新的大门。“那个计划非常了不起。”年轻的王成善心里冒出一个念头：什么时候，我也能参加这样一个计划，该多好。

这一想，就是35年。2023年，由王成善等我国科学家发起并推动的“深时数字地球”国际大科学计划，经国务院批准正式立项。而那颗种子，正是当年刘宝珺老师替他种下的。

一生情谊：亲手操办老师80岁生日

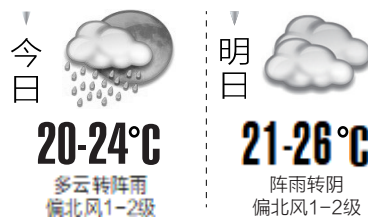
研究生毕业后，王成善留在成都地质学院工作，刘宝珺则调任地质矿产部成都地质矿产研究所(今中国地质调查局成都地质调查中心)所长，师生从此不在同一单位。再后来，王成善北上，到中国地质大学(北京)任职。到了北京，他仍时时牵挂老师，常拜托成都的同事帮忙照看，自己也一有机会回成都就赶去看望。刘宝珺80岁的生日，是王成善带领大家一手操办的。

成都理工大学的几位老师给王成善讲过一件趣事：凡是和刘老师交流，不管聊起什么，老人转来转去，最后总能绕回他引以为傲的学生身上。“逢人便说我大年三十还在办公室加班。”

采访临近结束时，记者问王成善院士：一个好老师，对学生最大的影响究竟是什么？“要让学生不但知道做什么，还要知道为什么做；更要紧的，是打开他的格局。”这是刘宝珺教给王成善的，也是王成善如今传递给自己学生的。 华西都市报·封面新闻记者 张峥

知冷暖

成都市区天气情况



省内主要城市今明两日天气

马尔康	阵雨	11-24℃	阵雨	10-24℃
康定	阵雨	11-18℃	阵雨	12-22℃
西昌	多云	18-28℃	多云	19-31℃
攀枝花	多云	20-33℃	多云转晴	20-33℃
广元	阵雨	19-25℃	阵雨	20-28℃
绵阳	阵雨转阴	21-24℃	多云转阵雨	22-27℃
遂宁	阵雨	21-24℃	阵雨	22-26℃
德阳	多云转阴	20-25℃	多云	21-26℃
雅安	阵雨	20-25℃	阵雨	22-27℃
乐山	阵雨	21-27℃	阵雨转多云	22-28℃
眉山	多云转阵雨	20-26℃	阵雨转多云	21-27℃
资阳	多云转阵雨	21-24℃	阵雨转多云	23-26℃
内江	多云转阵雨	21-24℃	阵雨	23-26℃
自贡	多云转阵雨	22-25℃	阵雨转多云	23-26℃
宜宾	多云转阵雨	22-26℃	阵雨	24-27℃
泸州	多云转阵雨	22-25℃	多云	24-27℃
南充	阵雨转大雨	21-25℃	阵雨	22-27℃
广安	阵雨转中雨	21-24℃	阵雨	22-26℃
巴中	阵雨	20-24℃	阵雨转多云	20-26℃
达州	阵雨转中雨	21-25℃	中雨转阵雨	21-26℃

同呼吸

23日空气质量

成都(18时)
AQI指数 30 空气质量:优

24日空气质量预报

成都主城区

AQI指数 23—53

空气质量等级:优或良

成都平原部分城市为优或良；
川南部分及川东北部分城市为优或良；
盆地其余城市为优或良；
攀西地区和川西高原大部城市为优或良；
全省首要污染物以PM2.5为主。

(数据来源:各地生态环境部门官网)

白|杰|品|股|两周年

问:周三沪指低开，盘中震荡走低，收盘下跌，你怎么看？

答:A股主要股指周三集体小幅收跌，各股指跌幅均不超过1%。盘面上超3500只个股下跌，非金属材料、房地产服务、半导体、电子化学品板块涨幅居前。截至收盘，全市场涨停个股51只，跌停个股14只。技术上看，沪深股指仍收于5日、10日均线之上，两市合计成交17649亿元环比减少；60分钟图显示，各股指均失守5小时均线，60分钟MACD指标均出现死叉；从形态来看，尽管外围市场表现不错，但受小长假影响，场内做多热情骤降，成交环比萎缩近两成，虽集体下挫，但各股指并未失守5日均线及60小时均线，显然当下调整仍属于合理震荡范畴。期指市场，各期指合约合计成交量、持仓量均减少，各合约负溢价水平整体继续缩减。综合来看，自2024年9月24日政策行情启动以来，本轮上行行情已迎来两周年节点，当前场内外政策面、消息面暖风频吹，叠加技术面支撑未破、历史节后胜率偏高的规律，后市不排除在节前震荡整固后，走出修复反包行情。

资产:周三按计划没有操作。目前持有南天信息50万股、梅安森62万股、环旭电子50万股、华工科技12万股、领益智造90万股、瑞华泰46万股、亚翔集成7.2万股、中天科技21万股、大族激光7.8万股。资金余额781148.26元，总净值89134148.26元，盈利44467.07%。

周四操作计划:瑞华泰、中天科技、大族激光、南天信息、华工科技、亚翔集成、环旭电子、领益智造、梅安森拟持股待涨。

(炒股有风险,投资需谨慎) 胡佳杰