

全国人大代表杨武云： 一场“种子之约” 一群育种人的坚守

3月4日，走出北京人民大会堂不久，全国人大代表、四川省农业科学院学术委员会主任杨武云的头上、肩上就已落满了雪。在人群中，他找到了两位约好的老友——河南科技学院的茹振钢教授和河北省石家庄市农科院名誉院长郭进考。

三人顾不上拍雪，几乎同时从口袋里掏出了一个小纸包，在漫天飞雪中交换。纸包着的是一把小麦种子，也是一份约定。

3月9日晚，华西都市报、封面新闻记者采访了杨武云，听他讲述这场“种子之约”。

一段视频，意外“出圈”

这场让网友直呼“瑞雪兆丰年”的相聚，缘于2023年全国两会。

彼时，全国人大代表和政协委员中，有9位小麦遗传育种领域的专家，其中7位全国人大代表、2位全国政协委员。“当时许为钢院士提议，大家一起拍张合照留作纪念，但因为各自行程的原因，合照计划最终搁置。”杨武云回忆道。

2024年全国两会，北京人民大会堂前，全国人大代表茹振钢邀请多位小麦育种领域的专家留下一张被网友称为“最美育种天团”的合影。他们承诺要打破地域界限，共



全国人大代表杨武云 受访者供图

享优质种质资源，协同攻关种业核心技术。

2026年全国两会，同一地点，茹振钢和杨武云、郭进考再次相聚。当天，专家们交换小麦种子的画面被记录下来。视频被发到网上后，一夜之间收获上万点赞。“第二天早上起来看到，我觉得很意外、很欣慰，责任重大。”杨武云说，意外于能引发如此关

注，欣慰于老百姓对粮食安全和种业工作的认可，更感受到育种人身上沉甸甸的责任。

这段“出圈”视频，让“小麦天团”被更多人熟知。

一把种子，两年突破

让他们兴奋的，还是种子带来的进展。

今年全国两会前，茹振钢说，来自四川的“川麦98”和来自河北的“马兰1号”，在河南经过两年的加代繁育，已育出了新品系。“现在的技术变了。”杨武云解释说，过去，一个品种从杂交到稳定，少说也要十年八年。但现在，有了温室加代、高原马尔康繁育、海南南繁，一年可以种好几季，“两年就能出成果。”

今年茹振钢带来的新品系，可以把河南小麦中强筋的特性引入四川小麦。“现在的‘川麦98’主要用来做饼干和糕点，如果想要做好吃的面条、面包，就需要更强的筋力。”杨武云说，这种跨区域的种质资源交换，正是育种突破的关键。

“种质资源必须互通共享。”这是几位专家的共识。从黄河之滨到长江上游，从河北的节水麦到四川的抗病麦，这些种子跨越千里，在彼此的试验田里生根、抽穗、结出新的果实。

“中国粮要用中国种，这是我们的底气。”杨武云说。

一个品种，一生所爱

在30多年的育种生涯中，杨武云育成过很多品种。但如果要选一个最能代表自己的，他的答案毫不犹豫：川麦104。这个品种2012年通过四川省审定和国家审定，至今仍是西南地区种植面积最大的小麦品种，今年还被列为国家主推品种。

“它各方面性状比较均衡，产量稳，老百姓喜欢。”说起这个品种，杨武云的语气里带着几分“老父亲”般的骄傲。“另一个品种川麦98，黄酮含量高，面粉奶黄色，品相也好，算是我的心头好。”无论“川麦98”还是“川麦104”，这些编号背后，是无数个田间地头的日日夜夜。杨武云坦言，以前搞农业的人，“自己感觉低人一等”，出去都不太愿意说自己是农科院的，但现在不一样了，“你做的事能得到社会认可，这个非常好。”

今年全国两会期间，“AI+农业”成为杨武云关注的新方向。“看到央视总台春晚机器人跳舞节目后，我就想，这个东西用到农业上会怎么样？”在他看来，未来5年，AI会融入农业的每一个环节——智能育种、智慧生产、无人农场、工厂化种植。“以后再发展下去，农残问题从生产端就消除了，食品安全更可控。”杨武云说，“可能比我们想象得要快，几年内就会有大大变化。”

华西都市报-封面新闻记者 车家竹

全国人大代表郑喆轩： 让一般文物也有“温暖的家”

近年来，四川旧石器考古佳讯频传，旧石器遗址版图正在不断被完善。如何让浓厚的考古工作氛围更上一层？如何更好地保护老祖宗们留下来的遗存？

就此，华西都市报、封面新闻记者专访了全国人大代表、四川省文物考古研究院旧石器考古研究所所长郑喆轩。

刷新年代、丰富内涵 四川旧石器考古版图不断扩展

2025年4月，2024年度全国十大考古新发现公布，资阳濛溪河遗址群成功入选；2026年1月，2025四川省文化发展十件大事发布，“濛溪河遗址入选全国十大考古新发现，填补东亚现代人演化关键空白”入选。四川旧石器考古的成果，正在得到越来越多的关注。这些成绩，离不开四川诸多考古一线工作者的辛勤付出。

郑喆轩介绍，除濛溪河遗址群外，四川省文物考古研究院旧石器研究所在其他地区的遗址同样开展了不少工作：“我们联合中国科学院、北京大学、四川大学等机构、高校，对稻城皮洛、遂宁桃花河等遗址开展了主动性考古项目，并取得了新的进展。”例如，距今约1.2万年、位于皮洛遗址群海拔最高点的从前



全国人大代表郑喆轩 受访者供图

措遗址，刷新了人类在青藏高原东部迁徙扩散的海拔最高纪录。在配合第四次全国文物普查工作的过程中，同样有重要收获：内江红岩洞遗址发现四川首个有地层记录的古人化石，以及遗址出土的中国南方最早的穿孔饰品，扩展了对中国早期人类精神世界的探索。

2025年，备受瞩目的皮洛遗址迎来第五年主动性发掘。“遗址时代的

上下限正在被刷新。同时，我们在皮洛遗址群发现了大约30余个点位，证明了其文化内涵的复杂多元。”目前，皮洛遗址的多学科整理研究和科技分析也在推进中，郑喆轩透露，这五年的考古发掘报告也在同步整理中，希望能在今年“把高原的故事进行一个阶段性的总结”。

这些在大地上的探索，正不断地填补地域文明的空白。“我们现在的工作，为百万年人类史中，从30多万年到1万年前的四川地区的地域文明，构建起了一个比较完整文化演进序列。”郑喆轩说，因为四川地理位置的特别，这些成果对于研究中国南北方人群迁徙和文化交流，乃至欧亚大陆东西方人类迁移扩散的历史，都有着重要的意义。

在公众考古方面，位于濛溪河遗址、于2024年建立的微型“博物馆”得到了优化。在2026年春节假期，这个微型“博物馆”面向返乡的农民工、中小学生开放，满足了当地群众对这一重要新发现的好奇和期待。

激发工作热情、安置一般文物 一线工作让建议更“落地”

此次参加十四届全国人大四次会议，郑喆轩带上了多方面的建议。

“不管是党的十八大以来还是‘十四五’期间，我国考古文博事业都取得了长足进展。”郑喆轩说。

人员的扩充，让考古事业的发展有了坚实保障。如何更好地激发一线考古工作者的热情，郑喆轩延续了此前的建议：设立一个国家级田野考古奖。“这对基层人员将是非常大的激励。”

那些“重见天日”的文物，只有很小一部分成为博物馆中的焦点，更多的一般文物会被放置在库房中保存。郑喆轩对这些文物的关心不减：“这些文物同样是老祖宗留下来的遗存，应当分级、分类地保存好。”从实际操作层面来看，并非所有文物的保存都要以“恒温恒湿”或是“严密的安保系统”来要求。但库房是文物保存的刚需。

“以前很多市、县都没有博物馆，即便近两年建成了，库房面积和条件都有限。”就郑喆轩的工作经验来看，仅是提供场地、改造库房，从行政程序上来说，就已经颇为复杂。“所以我今年带来了一个新建议，推动对一般性文物的系统性保存，通过相关的政策和法规，希望将这件事从‘一事一议’，转变成为全国性有据可依的工作。”

除此之外，建立完善田野考古的培训机制、促成国际学术交流合作、及时推出考古发掘和研究成果等，都是郑喆轩此次所关心的话题。2026年，郑喆轩将和同事一起，带着这些关心与期待，走在与历史对话的路上。

华西都市报-封面新闻记者 刘可欣