



卞维祥： 没上过学的『中国第一代土专家』



在全国农具展览会上，彭德怀对卞维祥的创造精神表示赞扬



卞维祥(左一)赤脚站在农田里与学员交流新型农具知识



卞维祥在清华大学学习期间与年轻的老师们合影



时任安徽省委书记曾希圣和省长黄岩正在参观卞维祥发明制作的单人手摇脚踏空中运土器



卞维祥正在实地操作单人手摇脚踏空中运土器

1957年冬季，安徽省农村掀起了前所未有的水利建设高潮，全省各地相继开展工具改革运动，建设者们创造开发和改制的运土提水等先进工具多达500多种。其中，就有卞维祥发明创造的单人手摇脚踏空中运土器，在当时，受到社会各界的广泛好评。

1921年，卞维祥出生于安徽寿县，1937年参加了新四军，干起了革命工作，“父亲是个孤儿，没有什么文化，小时候跟着家里亲戚学了门木匠手艺，勉强度日。”卞维祥的儿子卞修山介绍说，卞维祥当时以木匠身份作掩护，担任着新四军地下交通站的联络员，负责新四军在霍邱、寿县、六安等地区的情报传递工作，“父亲头脑特别灵活，为了更安全地传递情报，他把做木匠用的工具拉锯的把手锯开，把情报放在其中，再找机会传出去，为革命事业做出了很多的贡献。”

中华人民共和国成立以后，卞维祥积极响应党的号召，全身心投入到治理淮河兴修水利

中去。当时，他是安徽省寿县安丰二社的木工，1958年，安丰二社为了争取水稻的大丰收，在前一年的10月动员全社的社员开挖一处大塘和四条沟。社员们把塘里和沟里淤积很厚的污泥挖出，用两个人绞辘滑车拉上岸，再用两个人抬着框倒，非常吃力。

卞维祥经过数天的苦思，想起了十多年前他在上海马路上看到电车上的电线带动电车跑的事，想到在淮南煤矿看工人推煤用的歪歪车能自动卸煤的事，又想到滑车四个轮在木轨上滑行的事，把这些合在一块，经过多次试验，创造出了单人手摇脚踏空中运土器，并获得安徽省先进治水工具一等奖。

这个取土器特点是三人操作，一人手摇，两人装土，节约了众多劳力，增加日土方量，科学性较强，十分适应于当时的自然条件，而且由于造价低，易于制作，具有很强的推广价值。

在1958年的全国农具展览会水利施工工具表演场里，卞维祥表演单人手摇脚踏双丝空中

运土器，吸引着一批一批前来参观的人。他坐在靠背的椅子上，轻松愉快地用手摇辘，脚踏蹬踏板，辘一端的飞轮即旋转起来，辘上两根麻绳拉着两个各装载百斤泥土的箱子，在空中架设的两根铁丝上，来回交错地奔驰着。箱子上有一个暗门，碰到坡上埋的桩，箱底即自动打开，泥土随之卸掉。卞维祥向参观的人介绍说：用这个工具能把低处的泥土运送到三十米的高处上去，它又适合跨河跨塘运送泥土，效率比人挑抬提高五倍到六倍。另外，构造简单，造价低廉，可以就地取材。

由于该工具的创造并投入使用，卞维祥先后受到时任国务院副总理彭德怀、邓子恢以及时任安徽省负责同志曾希圣、黄岩、李任之、王光宇等亲切接见，并现场演示取土器的操作。此外，他还被授予安徽省劳动模范、安徽省科技工作者，并被授予“中国第一代土专家”称号。

吴承江/文 马启兵/图 据《安徽画报》