



农为邦本 天地人和

记者：都说中华文明的核心是农业文明，请您讲讲中国农耕文化的特点是怎样的？

曹幸穗：在漫长的原始时代，我们的祖先以渔猎采集为生，过着栖无定处、食不定时的生活。一万多年前，先人发明了农业，生活方式就完全改变了。农业需要很多的生产设施，比如农田、果园、桑园、鱼塘、猪圈、牛棚、水井、水渠等等。这些生产设施都搬不动、带不走，于是，人们就得定居下来，盖房子，建村庄。最早的农耕生活就这样开始了。

定居促进了社会组织的产生。比如，部落内部以及部落之间，需要共同开发一个农区，共同使用一处水源，这就会形成共同的利益，

或者会产生资源利用的矛盾，这都需要相关各方协商解决，需要形成管理社会的组织。于是，从血缘氏族到地缘氏族，再到氏族联盟，最后形成了国家。公元前21世纪，我国出现了最早的统一国家夏王朝。与后来的商朝和周朝，合称“三代”。到了周朝，国家政权的建制已经比较完备了。

定居还有助于农耕技术的进步。农业生产需要很多专门的技术和知识。古籍里有“神农教稼”的故事。相传这个神农氏，擅长农业技术，热心教授农民，从那以后，我们的祖先

不断探索“五谷丰登、六畜兴旺”的奥秘，发明“养蚕缫丝、纺纱织绸”的技术，不仅满足了炎黄子孙繁衍生息的衣食之需，还将产品大量出口国外，开拓了通往亚欧大陆的“丝绸之路”，增进了与其他文明古国的交往和友谊。今天，我们国家倡导“一带一路”建设，就是从古代“丝绸之路”延续而来的。

记者：与其他文明相比，农耕文明对中国人有哪些精神的影响？

曹幸穗：农业的丰收与否，与气候、土壤、降水等自然条件有很密切的关系，人们自古形成“靠天”吃饭的心理，所以中国文化十分重视人与自然的关系，重视人与自然的和谐相处，所谓“天地人和”。近期被列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录的二十四节气，就是中国人在农耕劳作中逐步总结出的天气规律，

这些名称最早出现在殷商时代，到西汉时逐步完备。二十四节气是补充历法，用于指导农业生产。随着中国历法的外传，二十四节气流传到世界各地。当然，农耕需要田地果园，古时候的农民就要守着它们，养成了“安土重迁”的性格。另外，生产设施一般都是很耐用的资源，一口鱼塘可用几辈子，伟大的都江堰工程，灌溉农田几千年，所以，农耕民族还有“守成守业”的性格。再者，庄稼种植每年只有一次收获（有的地方可以一年两熟甚至更多），而且说不准就会遇到减产甚至绝收的年份，所以农耕民族就有节俭积蓄的传统，存粮存钱，以备荒歉等。

记者：我国历代王朝为激励农业所采取的措施有哪些？

曹幸穗：我国历代统治者都深知“农为邦本”的道理，所以都会采取各种政策措施，改进生产条件，促进农业发展。比如，大力兴修水利。我国家喻户晓的“大禹治水”的故事，为后世开展大规模水利工程开了先河。

战国末年修建的都江堰，历经两千余年，至今尚在使用。我国历代修筑了大量的水利工程，包括取水、输水、蓄水、防水等等的设施，都达到了当时的先进水平。大力奖励垦荒。古时候，增加产量主要依靠扩大种植面积。移民垦荒是主要手段。奖励垦荒不仅可以增加产量，还有缓解人地资源矛盾，调整人口分布，巩固边疆安全等多种好处。大力开展救灾赈济。我国是一个自然灾害频发的国家，在春秋时期就有了专门处理“荒政”的职官，设立了多种储粮救灾制度。我国在公元前三四世纪就产生了农业资源保护的意识。在近年出土的《睡虎地秦简·田律》中，已有保护自然资源的法律条款。这些朴素的资源保护思想，在今天依然放射出夺目的光芒。

记者：中国农业技术的演进，在世界史上的地位是怎样的？

曹幸穗：在古代，我国的农业技术远远走在世界的前列。我国最早育成的水稻品种，三千年前传入朝鲜、越南，大约两千年前传入日本。大豆是我国最早驯化并传播到世界各地的。我国发明的养蚕和丝绸纺织技术，在两千多年前就传入越南，3世纪传入朝鲜和日本，6世纪传入希腊，10世纪前后传入意大利，后来这些地区都发展成为重要的蚕丝产地。这里我们要特别提到茶叶。我国是茶树原产地，饮茶种茶的历史超过三千年。如今茶叶成为了全世界的重要饮料之一。日本、俄罗斯、印度、斯里兰卡以及英国、法国，都先后从我国引种了茶树。还有很多其他的农业技术成果，也传到了世界各地。不光是

动植物良种，我国古代发明的先进机械农具，几乎都传播到了世界各地。

记者：繁荣的农业文明为我们留下了哪些农书成果？

曹幸穗：早在春秋战国时期的诸子百家中，就有一个被称为“农家者流”的学派。他们是我国最早的农学家和农书作者。汉代以前的农书都写在竹简上，不易保存，所以《汉书·艺文志》只收录了《神农》和《野老》两种。宋代以前，农书被称为“种树之书”。秦始皇焚书坑儒，但明令禁止焚烧“种树之书”，说明农书在国家农业发展中具有重要作用。宋代开始出现“农书”的称谓，沿用至今。宋代发明了活字印刷，传统的雕版印刷也得到改进，农书的撰写刊印逐渐多起来。目前可检索到的存目农书有六百多种，传世农书有三百多种。其中影响最大的有十部。如北魏贾思勰的《齐民要术》、明代徐光启的《农政全书》等。





曹幸穗：

中国农业博物馆研究员，南京农
业大学博士生导师。

