

2010年导游资格考试导游基础知识指导：古代科技成就农学
导游资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文
https://www.100test.com/kao_ti2020/634/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_AF_BC_c34_634820.htm 农学自古以来，我国就有发达的农业。河南新郑裴李岗、密县莪沟和河北武安磁山以及浙江余姚河姆渡等新石器时代早期遗址的发掘证明，七千多年前，我们的祖先已经在黄河流域种植粟等农作物，在长江流域肥沃的土地上开田种植水稻。三千多年前的殷代甲骨文中，已经有稻、禾、稷、粟、麦、来（大麦）等农作物名称，还有畴、疆、、井、圃等有关农业生产土地整治的文字。我国第一部诗歌总集《诗经》中有十多篇专门叙述农事的诗，说明周代的农业已经达到相当高的水平了。悠久的农业历史积累了丰富的农学和农业技术知识理论。从很早起，我国就出现了不少农学的专著，反映了我们的祖先在向大自然进军中所取得的伟大胜利成果。传到现在的最早的农学论文和农书，距今至少有两千多年。两千多年来，据不完全统计，我国的古农书，包括现存和已经散失的，总数共有三百七十六种。这三百多种农书，大体分为两大类：一类是综合性农书，一般以作物栽培、园艺、畜牧和蚕桑作为基本内容，而又以大田生产为主。有的还包括水产以及农具、水利、救荒、农产品加工等等。另一类是所谓专业农书，包括关于天时、耕作的专著，各种专谱，蚕桑专书，兽医书籍，野菜专著，治蝗书等。综合性农书又可分三种：第一种是农家月令书，它创始于公元三世纪东汉崔实的《四民月令》，以后的如《四时纂要》、《农桑衣食撮要》、《经世民事录》、《农圃便览》等等，层出不穷。这类书是我国农书的一个特殊体例

，把一年十二个月每月需要进行的农业生产操作事项，按照缓急，分别先后，依次序排列写成。第二种，以公元六世纪北魏贾思勰的《齐民要术》作为代表，着重于农、林、牧、副、渔各项技术知识的系统记述。第三种是通书性质的农书。所谓通书，主要是指民间的日用百科全书。如元代的《居家必用事类全书》，明代的《便民图纂》、《多能鄙事》，都属这一类。下面介绍几部在我国农学史上、甚至在世界农学史上都具有重要地位的农书。现存几篇最早的农学论文据《汉书艺文志》记载，战国时期的专门农书有《神农》、《野老》两种，可惜它们早已散失了。只有《吕氏春秋》中的《上农》、《任地》、《辩土》、《审时》四篇，是专讲农业的，它们可以说是我国现存最古老的农学论文。《吕氏春秋》是秦相吕不韦手下的门客集体编写的一本书。有人考证它成书于秦始皇八年（公元前239年）。《上农》等四篇虽不是独立的专门农书，但是它们联成一个体系，已经是一套完整的论文。战国时期，作为新生产关系的体现者地主阶级，认识到发展农业生产的重要性，提出了“上（尚）农”的理论，推行以农业为本、工商为末的“崇本抑末”政策。《上农》篇中提出的重农理论和政策，383 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com