

中药化学：后代本草学发展 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/249/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_8C_96_E5_c23_249017.htm 继《本草经》之后，南北朝(六世纪初)时的《本草经集注》是另一部重要本草专著。此书是合《本草经》与陶宏景的《名医别录》两书加了注释而成的。书中载药达730种，首先把无机药物列入“玉石部”中，所载化学知识较先前更为丰富。例如，《本草经》只简单地指出石灰在山谷里，此书则详述为“近山生石，青白色，作灶烧竟，以水沃之，则热蒸而解”。更可注意者，书中根据煅烧时是否发生紫青色焰来鉴别消石之真伪，与后世火焰分析所用的原理多相映合。在唐代，本草学获得进一步发展。公元659年(唐代宗显庆二年)由政府颁布的《新修本草》(也叫《唐本草》)，是世界上现存最早的一部药典，由集体写作而成，载药844种，并附有图谱。在其对109种无机药的陈述中，包括不少新的化学内容。例如，书中说硃砂除作药用外，还可作金属焊接剂，即所谓“汗药”。又指出把光明盐(一种食盐)、硃砂和赤铜屑混合起来长期放置，可以制得绿色的铜盐。按此三物混合时长期受空气和二氧化碳的作用，可以生成绿色的含结晶水的氯化铜。书中又载有制银屑法，是把银片与水银先制成汞齐，再合硝石及盐，研为粉，更烧去水银，洗去盐份，就成极细的银粉了。到了两宋时代，封建经济又有相当大的发展，农业、矿冶和日用品手工业都较前代发达。造纸术和印刷术的发展，又为科学文化的传播提供了物质条件，因此宋代本草学也取得超越前代的成就。元佑年间(1086-1093)医药学家唐慎微等人编成《证类

本草》一书。当此书成为宋政府颁布的药典后，大观二年(1108)改称《大观本草》。后在政和年间又经修补，即成今传本。现存本书最早的刻本是金代泰和年(1204年)刻本。本书载药增至1746种，包括无机药253种。新增的无机药中，值得注意的是水银粉等，关于无名异(软锰矿)、不灰木(石棉)、草节铅(方铅矿)、密佗僧等的性质以及绿矾石的鉴别法方面，都有不少无机化学知识，其中鉴别绿矾石是用加热后分解并氧化成赤色的氧化铁,可以说是一种初步的定性分析方法。

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