

细胞生物学：细胞学说（celltheory）的创立 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/276/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_86\\_E8\\_83\\_9E\\_E7\\_94\\_9F\\_E7\\_c67\\_276590.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/276/2021_2022__E7_BB_86_E8_83_9E_E7_94_9F_E7_c67_276590.htm)

1838年，德国植物学家施来登（Mathias Schleiden）提出：尽管植物的不同组织在结构上有着很大的差异，但是植物是由细胞构成的，植物的胚是由单个细胞产生的。

1839年，德国动物学家施旺（Theodor Schwann）提出了细胞学说的两条最重要的基本原理：地球上的生物都是由细胞构成的；所有的生活细胞在结构上都是类似的。

1855年，德国医生和病理学家魏尔肖（Rudolf Virchow）补充了细胞学说的第三条原理：所有的细胞都是来自于已有细胞的分裂，即细胞来自于细胞。细胞学说的创立大大推进了人类对生命自然界的认识，有力地促进了生命科学的进步。恩格斯对细胞学说给予极高的评价，把它与进化论和能量守恒定律并列为19世纪的三大发明。

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](http://www.100test.com)