

细胞生物学：细胞生物学发展简史 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_276592.htm 对细胞生物学的发展阶段划分不一，本书分为四个时期：细胞的发现及细胞学说的创立这一时期跨度较大，从1665到1874年。细胞学的经典时期即我们上面讨论的从1875年到1900年的25年。实验细胞学时期（experimental cytology）从1900年到1953年的半个世纪里，细胞学的发展主要是采用实验的手段研究细胞学的问题，其特点是从形态结构的观察深入到生理功能、生物化学、遗传发育机理的研究。由于实验研究不断同相邻学科结合、相互渗透，导致了一些重要分支学科的建立和发展：细胞遗传学（cytogenetics） 细胞生理学（cytophysiology） 细胞化学（cytochemistry） 细胞生物学的诞生 1953年Watson和Crick提出DNA双螺旋结构模型，标志着分子生物学的诞生。1965年，D.P.Derobetis将其《普通细胞学》改为《细胞生物学》，标志着细胞生物学的诞生。目前，关于细胞的研究已进入分子细胞生物学阶段。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