

论文编号	2011-00108p
稿件标题	如何发现DNA是生命的遗传物质
中文摘要	从核酸的发现到DNA双螺旋结构模型建立历时80余年,人类最终确认了DNA是生命的遗传物质,解决了一个生命科学研究中极其关键的重大问题。因此,对此段历史的研究具有重要意义。全面回顾此间发生的对揭示DNA的结构和功能具有重要影响的事件,包括米歇尔发现核酸、列文提出"四核苷酸假说"、格里菲斯等人的转化实验、查伽夫提出碱基配对规律,以及沃森和克里克建立DNA双螺旋结构模型,在此基础上阐述人类发现DNA是遗传物质的研究历程,进而探讨科学研究的规律。
中文关键词	核酸; 脱氧核糖核酸; 四核苷酸假说; 查伽夫规则; DNA双螺旋;