

<<翟中和文集>>

图书基本信息

书名：<<翟中和文集>>

13位ISBN编号：9787301088104

10位ISBN编号：7301088108

出版时间：2005-4

出版时间：北京大学出版社

作者：翟中和

页数：585

字数：600000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<翟中和文集>>

内容概要

翟中和，1930年生，江苏溧阳人。

1956年毕业于苏联列宁格勒大学生物学系。

回国后在北大生物系任教。

后曾到苏联科学院生物物理研究所进修，并为美国麻省理工学院生物学系访问教授。

现任北大生物系教授、博士生导师，兼任中国细胞生物学会副理事长、中国电子显微镜学会常务理事等职。

翟中和教授较早建立细胞超微结构技术，首次研制成鸭瘟细胞疫苗，在动物病毒复制与细胞结构关系方面取得突出成就。

最近，他又在国际上首次证实原始真核细胞存在染色体骨架与核骨架，并在国内首次建立了非细胞体系核重建的实验模式，首次直观地显示了重建核的核骨架体系。

这些成果受到国际上的高度重视。

本文集汇集翟中和教授几十年来教学和科研的主要成果，内容比较丰富，为全面而有重点地反映这些重大成果，本书采用全文刊印和列成目录刊印两种方式编排。

书籍目录

第一部分 细胞核骨架 细胞核骨架 Alterations in Nuclear Matrix Structure after Adenovirus Infection The Association of Vaccinia Virus with Intermediate Filament Association of Adenovirus DNA Transcribed Activity with Nuclear Matrix of Host Cells 用扫描隧道显微镜观察DNA碱基对水平的内部结构 应用STM观察tRNA三维倒L形结构 Nuclear Matrix-intermediate Filament System and its Alteration in Adenovirus Infected HeLa Cell The Keratin Intermediate Filament-like System in Maize Protoplasts 新合成的腺病毒DNA是结合在宿主细胞核骨架上 Intermediate Filaments in Higher Plant Cells and their Assembly in a Cell-free System Localization of Adenovirus DNA by in situ Hybridization Electron Microscopy HeLa细胞端粒DNA与核骨架的特异性结合 HeLa细胞染色体端粒的定位与核骨架-Lamina的关系 核基质和染色体骨架与端粒DNA和c-Ras基因关系的研究 The Assembly of Keratins from Higher Plant Cells The Nuclear Lamina in Male Generative Cells of Ginkgo Biloba 植物细胞50ku类角蛋白与 微管蛋白共存 In situ Visualization of rDNA Arrangement and its Relationship with Subnucleolar Structural Regions in Allium Sativum Cell Nucleolus

第二部分 细胞核重建 利用非洲爪蟾卵的提取物与Lambda DNA进行核重构试验 非细胞体系重建核染色质组装、结构和DNA复制 非细胞体系重建核生物学活性研究——重建核植入未受精卵能够诱导卵裂并进行细胞周期性变化 Observation of Nuclei Reassembled from Demembrated Xenopus Sperm Nuclei and Analysis of their Lamina Components 非细胞体系核重建过程中两类膜泡在环形片层及核被膜形成中的作用 植物细胞DNA片段能诱导爪蟾卵提取物实现体外核重建 Association of DNA with Nuclear Matrix in in vitro Assembled Nuclei Induced by rDNA from Tetrahymena Shanghaiensis in Xenopus Egg Extracts 应用大肠杆菌染色体DNA在非洲爪蟾卵提取物实现诱导非细胞体系核装配 The Role Keratin Filaments during Nuclear Envelope Reassembly in Xenopus Egg Extracts 非细胞体系核重建并非必需核小体与染色质的装配 In vitro Nuclear Reconstitution could be Induced in a Plant Cell-free System Nuclear Reconstitution of Demembrated Orychopragmus Violaceus Sperm in Xenopus Laevis Egg Extracts

第三部分 细胞凋亡附录后记

<<翟中和文集>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>