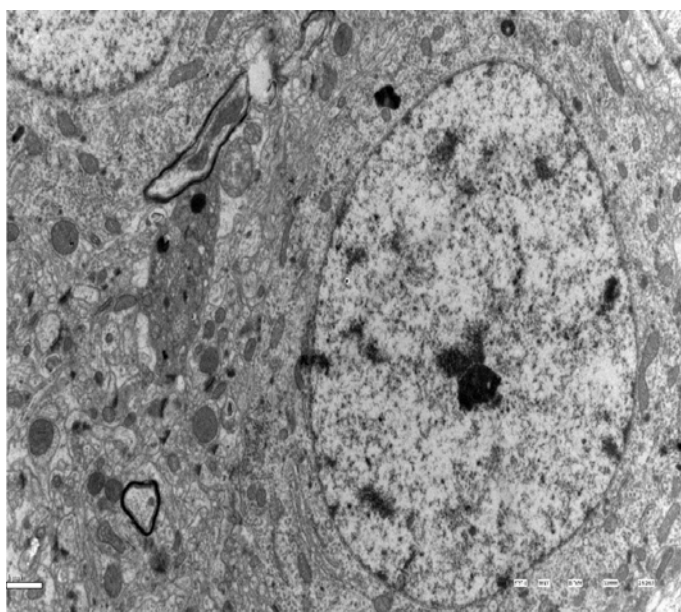


## 透射电镜下的显微结构

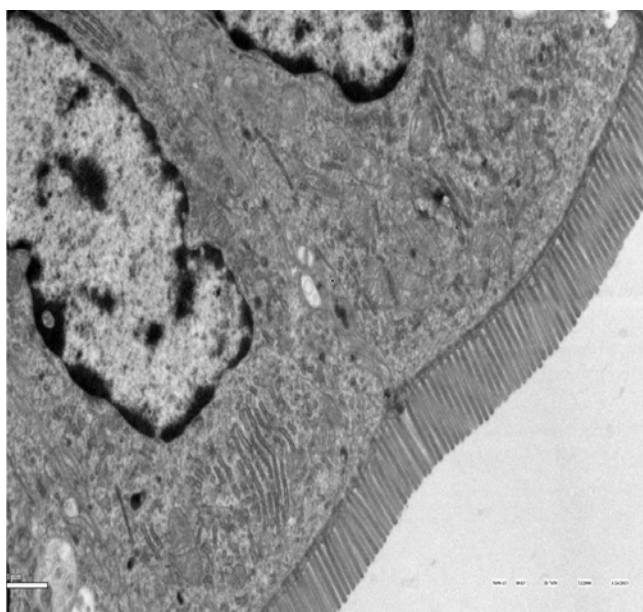
透射电子显微镜利用高能电子束透过样品并通过电磁透镜聚焦成像，可对动植物细胞、病毒、材料类等样品的表面及内部进行显微组织形貌观察、微区相成分及相结构分析，最高分辨率可达 0.204nm，是细胞生物学、生化学、组织胚胎学、病理学、生理学等领域不可或缺的研究分析工具。

1. 细胞生物学、组织胚胎学方面，透射电镜可对细胞样品进行高倍率观测，可对细胞膜结构、细胞器形态进行直接观测，并可实现对组织成长历程的研究；
2. 在病理学上，对样品进行透射电镜观察分析，可以对病例进行确诊或病理分析等研究；
3. 透射电镜配合能谱仪可以对各种元素进行定性、定量及半定量的微区分析；
4. 透射电镜还可进行选区电子衍射分析及高分辨电子显微术研究等。

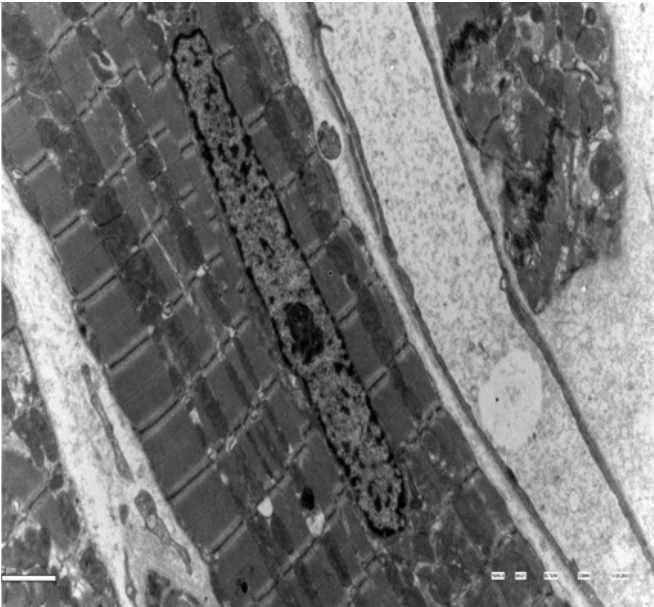
在透射电镜下，我们来认识世界的另一个景象。



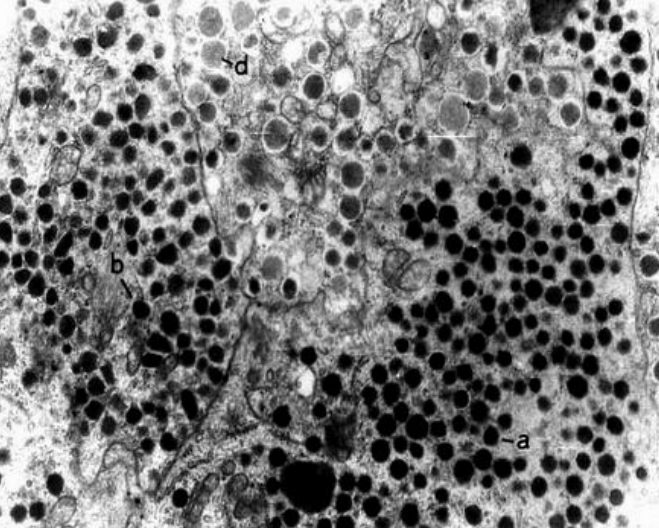
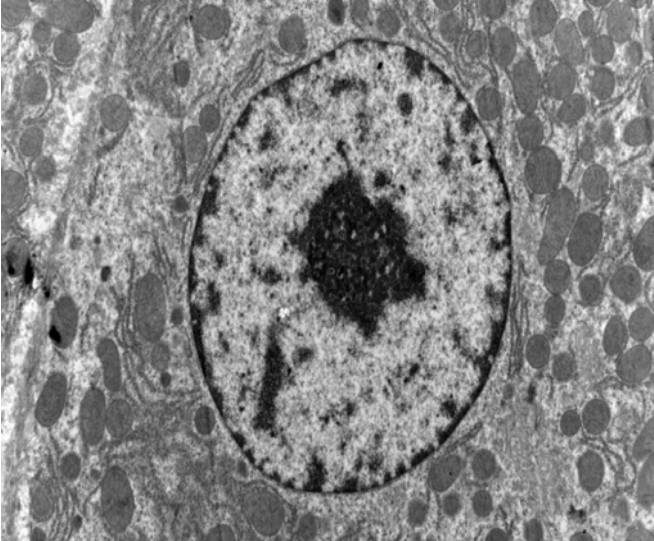
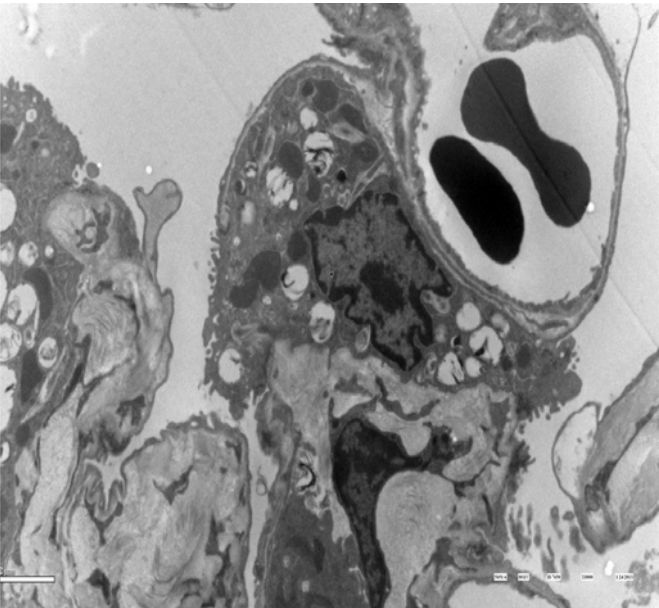
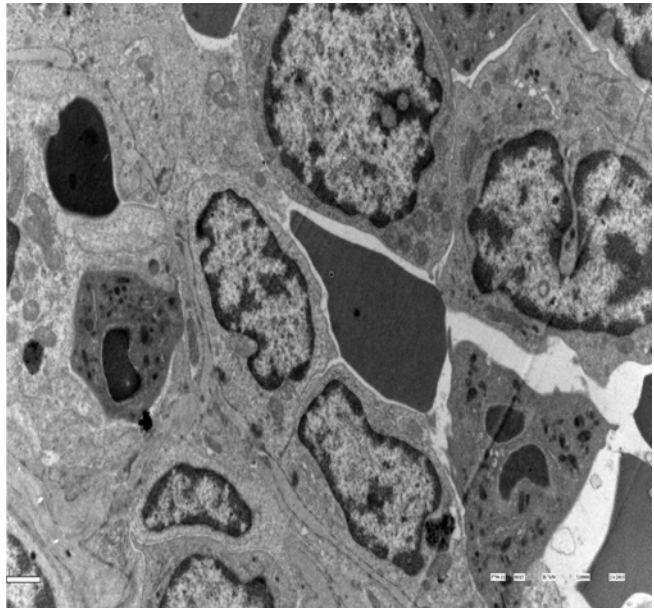
脑组织细



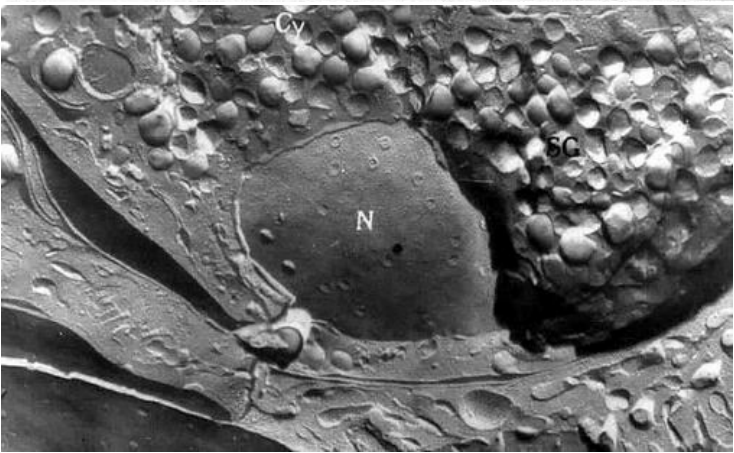
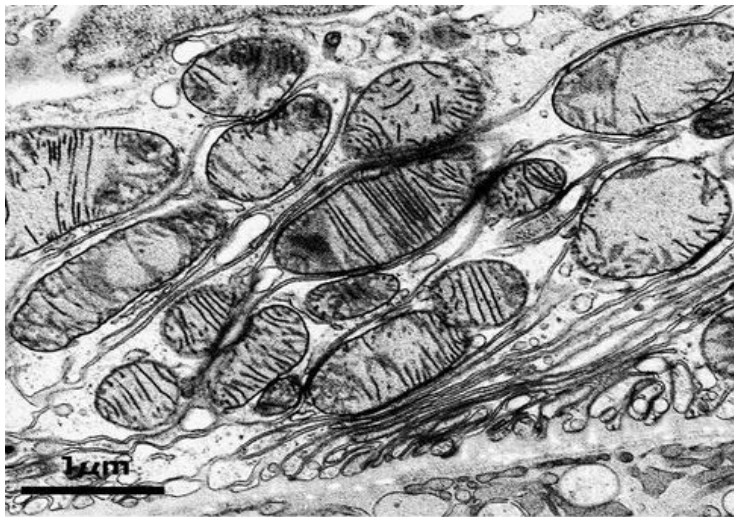
小肠绒毛



心肌细胞	
脾脏细胞	肺细胞
肝脏细胞	胰腺细胞



天美（中国）科学仪器有限公司  
TECHCOMP (CHINA) LTD.  
  
中国北京朝阳区天畅园 7 号楼 1、3 层  
TEL:010-64010651  
FAX:010-64060202  
E-MAIL:techcomp@techcomp.cn



透射电镜下的显微结构，有助于我们了解人体机能、组织病变等有效信息，是我们科研、诊断、医疗、教学不可或缺的实验仪器。随着透射电镜的广泛使用，对细胞学、生物学、医疗诊断等的研究将越来越深入，有望在不久的将来显著改善我们的医疗卫生、临床诊断等体系。