

南京大学 2017 先进透射电镜技术和制样培训班

目前，南京大学现代工程与应用科学学院亚原子分辨电镜实验室的两台高分辨透射电子显微镜（TITAN 60-300 Cubed 和 TF20）已陆续投入使用，为满足相关单位需求，提高透射电镜应用领域人员的应用水平和分析能力，电镜室将陆续举办不同层级的透射电镜制样和成像技术培训班。届时将会从基础理论、实际应用及结果分析软件等方面做详细和系统的培训，并安排上机演示操作。

该实验室拥有的设备：双球差校正 Titan FEI Cubed 80-300KV、透射电镜 FEI Tecnai F20 透射电镜、Allied High-Tech 精密线切割仪和磨抛仪、最新一代 Gatan PIPS II 离子减薄仪和成套的样品制备仪器、Fischione Model1020 等离子清洗仪以及 Dens-solution 公司的 DH30-4M-FS-R01 双倾加热加电原位样品杆等。

拟于 2017 年 10 月中下旬开展围绕 **TF20 操作与应用的初级培训**，热烈欢迎各课题组派员参加。

主办单位：南京大学亚原子分辨电镜实验室

培训时间：暂定于 **2017 年 10 月中下旬**

培训地点：量子材料微结构研究中心

（南京大学仙林校区天文系宿舍楼学生公寓 25 栋旁）

培训方式：理论讲解（约 1 天，6 学时，6 个专题）

上机操作（约 1 天，8 小时或视学员需求，拟 5 人一组）

培训目标：基于 **TF20** 的配置、结构与透射电镜的工作原理，掌握 **TF20**

各个功能模式的操作逻辑与操作步骤（能独立操作），掌握

TF20 在表征材料形貌、结构、组分等方面组合运用技能；

联系人：王鹏、付少杰（15818691906, E-mail: emtraining2017@163.com）

有意参加者请于 **2017 年 10 月 10 日前** 报名填写申请表发送至邮箱 **emtraining2017@163.com**

附件一：培训申请表；附件二：TF20 简介；

收到培训申请表后，发放（附件三：）培训提纲