

---

· 封面故事 ·

充满带电颗粒的环境随处可见,如各种粉体生产的厂房与设备内部、月球的表面,等等.带电颗粒的生成,其运动与凝聚行为,以及其中的放电行为等等,都是带电颗粒研究所要关切的重要内容.封面图为利用等离子体放电使塑料微球带电的情景:放置在极板上的微球带电后因为库仑斥力在放电区内相对飞离,部分径迹因为发光而为照相机捕捉到,产生了类似燃放烟花的效果.

(中国科学院物理研究所 曹则贤)