第十六课：光电效应

Wednesday, October 23, 2019 8:16 AM

1. 光电效应：当光照射时，材料的电学性质发生变化的现象；
    a. 外光电效应：光照射时，有电子发射；
    b. 内光电效应：光照射时，材料的电性质发生改变；
2. 光电导弛豫效应：光照射到材料上时，光生载流子要经历一个慢慢增大的过程，最终趋于稳定。光照结束后，也要经历一段时间，电子和空穴复合完毕后，光生载流子才降低到零，这种效应反映了光生载流子作用的快慢；