

18. 如图所示是小明自制的调光台灯，把一根导线固定在铅笔芯最左端，然后将另一根导线接触铅笔芯右端并逐渐向左滑动，小明会看到的现象是_____，产生这种现象的原因是导体的_____减小，引起导体电阻变小。

