



美能达 CM-2600D 色差仪用于菌类遗传学的测量研究

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所简介



中国农业科学院

CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所是由中国农业科学院土壤肥料研究所与农业自然资源与农业区划研究所整合组建而成。是以土壤肥料、农业资源利用和区域发展为主导的国家级公益性综合研究机构。此次他们在对菌类遗传学研究实验中，采用了柯尼卡美能达测色仪器 CM-2600D，用于对蘑菇进行颜色分类测量。



柯尼卡美能达 [CM-2600d 色差仪](#)

标准蘑菇样品的颜色测量比较

在与中国农业科学院农业资源与农业区划研究所的合作下,我们了解到了整个实验测量研究的整个过程。在本次测量实验研究前,工作人员事先对一株蘑菇母本进行培养,并通过特定的蘑菇培植技术将该母本进行培植,一般一株蘑菇母本可以繁殖出上百株蘑菇后代。在实验测量中,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所利用柯尼卡美能达分光测色仪 CM-2600D 对蘑菇进行颜色测量,



通过测量所得的颜色 Lab 值，将这几百株蘑菇按相近的颜色进行分类，从而得到蘑菇菌群中各颜色样本的数量，通过实验测量，最终获得遗传分裂比例。



由于每次实验菌类样本数量繁多，且某些菌类样本颜色相近，如果通过肉眼观察要想将这些菌类样本进行分类，不仅要花大量的时间，而且准确度也不高。通过柯尼卡美能达分光测色仪的使用，客户可以快捷的获取样本的 Lab 值，通过对比测量所得的颜色数据，可以很容易地将颜色特征一致的样本快捷准确的划分到一起。