

光合作用虚拟仿真实验项目

子实验—光合作用吸收转化

实验地点：<http://www.ilab-x.com/details?id=174> <http://vrlife.scnu.edu.cn>

实验时间：2019-6-24

实验者：胡学军 学校：华南师范大学生命科学学院

实验结果：



实验讨论与分析：

通过组装光系统 II 反应中心、光系统 I 反应中心及 ATP 合酶等 3 个复合体的三维模式图并能组成完整的光合作用电子传递链生成 ATP、NAD(P)H 并释放 O₂，掌握抽象深奥的光能吸收、传递与转化过程。

实验结论： 掌握了光合作用的光能吸收、传递与转化过程。