**附件1**

**中国科学院第二届（京区）青年技术能手大赛竞赛指南**

**（生物组）**

1. **趣味知识竞赛**

1．争分夺秒：必答题，生命科学类基础知识；

2．你说我猜：一个人描述一个人猜，内容可设置生物名人、实验仪器、专业术语、模式生物等；

3．谁是谁非：实验图片辨别。

1. **精准移液比赛**

在规定时间内完成固定量程的移液过程，完成数目多，计量准确的选手胜出，注意同时保持桌面整洁。

1. **小小世界**

**动物：果蝇：**在规定时间（10min）内，按获得Wing Disc数量获得相应分数（Disc完整且干净算一只）。

**植物：拟南芥:** 在规定时间（10min）内，按照获得雄蕊个数（完整干净算一个）获得相应分数。

1. **质粒抽提比赛**

使用相同的菌液和质粒抽提试剂盒抽提质粒，质粒浓度高的选手胜出。

1. **实验设计创意大比拼**

各参赛所出题组成题库，题目答案不唯一。参赛队在十分钟内制定出实验方案并记录在白纸上，选派一名代表用一分钟时间向评委讲解该方案的内容以及优势。评委分别从以下三个方面为各队打分：方案合理性（设计是否合理可行、描述是否清晰准确）、简化性（时间和原料成本是否最低）、创新性（是否具有创意）。