

# T/SZEEIA

深圳市教育装备行业协会团体标准

T/SZEEIA 002—2022

## 中学实验操作考评系统技术规范

Technical specification of the assessment system of experimental operations for  
middle school

2022 - 01 - 28 发布

2022 - 02 - 28 实施

## 目 次

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 1 范围.....                   | 1  |
| 2 规范性引用文件.....              | 1  |
| 3 术语和定义.....                | 1  |
| 4 基础架构.....                 | 2  |
| 4.1 物理架构.....               | 2  |
| 4.2 功能架构.....               | 3  |
| 5 功能要求.....                 | 4  |
| 5.1 实验教学与监测监管平台（市区级）.....   | 4  |
| 5.2 教师评卷平台（市区级）.....        | 5  |
| 5.3 教师实验教学平台（校级）.....       | 6  |
| 5.4 实验考务平台（校级）.....         | 6  |
| 5.5 学生实验操作平台（终端）.....       | 6  |
| 6 性能要求.....                 | 7  |
| 6.1 供电要求.....               | 7  |
| 6.2 系统运行.....               | 7  |
| 6.3 数据传输.....               | 7  |
| 6.4 视频同步.....               | 7  |
| 6.5 在线阅卷.....               | 7  |
| 6.6 服务器.....                | 7  |
| 6.7 存储与备份.....              | 7  |
| 6.8 监考终端.....               | 8  |
| 6.9 实验台实验信息采集终端.....        | 8  |
| 7 质量要求.....                 | 9  |
| 7.1 互通性.....                | 9  |
| 7.2 扩展性.....                | 9  |
| 7.3 安全性.....                | 9  |
| 7.4 可靠性.....                | 9  |
| 7.5 可维护性.....               | 10 |
| 7.6 用户信息保护.....             | 10 |
| 8 试验方法.....                 | 10 |
| 8.1 试验条件.....               | 10 |
| 8.2 功能试验.....               | 10 |
| 8.3 性能试验.....               | 10 |
| 8.4 质量检测.....               | 10 |
| 9 产品使用说明书.....              | 11 |
| 附录 A （资料性） 考场环境和卫生安全要求..... | 12 |
| A.1 考场设施配备要求.....           | 12 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| A.2 实验台（桌）的尺寸要求..... | 12 |
| A.3 采光照度要求.....      | 12 |
| A.4 遮光要求.....        | 12 |
| A.5 通风排气要求.....      | 12 |
| A.6 温度要求.....        | 12 |
| A.7 环保要求.....        | 12 |
| A.8 安全要求.....        | 13 |