高校算力专员培训班（第一期）

**一、组织机构**

指导单位：教育部高等学校科学研究发展中心

主办单位：《中国高校科技》杂志社

承办单位：上海交通大学

**三、时间安排**

报到时间：2023年12月13日全天

培训时间：2023年12月14日--15日

**四、培训地点**

培训地点：上海交通大学（上海市闵行区东川路800号）学术活动中心二楼学术报告厅B

1. **日程安排**

|  |  |
| --- | --- |
| **第一天：超算系统建设篇** | |
| 上午 09:00 – 12:00 | |
| 09:00–10:20 | **课程一 使用SCOW构建算力聚合平台**  李若淼 北京大学 |
| 10:40–12:00 | **课程二 构建异地高可用算力平台**  张天阳 上海交通大学 |
| 下午 13:30 – 18:00 | |
| 13:30–14:50 | **课程三 超算机房规划与建设**  李会民 中国科学技术大学 |
| 15:05–16:25 | **课程四 构建绿色数据中心的方案及选型建议**  石汝磊 超威半导体产品（中国）有限公司 |
| 16:40–18:00 | **课程五 超算认证系统对接与安全防护**  姚舸 南京大学 |
| **第二天：超算系统使用篇** | |
| 上午 09:00 – 12:00 | |
| 09:00–10:20 | **课程六 使用SLURM管理超算作业**  高亦沁 上海交通大学 |
| 10:40–12:00 | **课程七 超算平台上的科学数据管理**  韦建文 上海交通大学 |
| 下午 13:30 – 18:00 | |
| 13:30–14:50 | **课程八 面向超算的高性能容器运行环境Singularity**  张洋 兰州大学 |
| 15:05–16:25 | **课程九 大模型时代腾讯混元、科研云与高性能计算的应用** 范博昭、纪多斌 腾讯云计算（北京）责任有限公司 |
| 16:40–18:00 | **课程十 构建易用高效的超算软件环境**  徐冬阳 上海交通大学 |