

附件 2

“奋斗杯”第四届上海市青年技能大赛 具体项目比赛方案（五）

比赛项目名称：

网络安全技能大赛

比赛项目类型：

技术竞赛类

（一）办赛组织

1. 指导单位：共青团上海市委员会、中共上海市经济和信息化工作委员会
2. 主办单位：共青团上海市经济和信息化工作委员会
3. 承办单位：中国移动通信集团上海有限公司

（二）比赛时间、地点

时间：2025 年 10 月

地点：中国移动上海公司杨浦大楼（齐齐哈尔路 526 号）

（三）参赛条件

从事网络安全工作、或对网络安全技能有兴趣的 35 周岁以下（1990 年 5 月 1 日及以后出生）青年均可参赛。按实际报名

情况分为青年学生组、职业青年组两个赛道，以团队方式参赛，每队 3 人。

（四）报名方式

由各单位团组织负责人汇总本单位报名信息后向指定邮箱（tw@sh.chinamobile.com）提交报名表，报名人数较多的单位，可通过一定形式的选拔，挑选优秀选手报名参赛，每家单位最多可推荐 3 支队伍。

报名联系人：夏颖，13918188821。

（五）比赛内容

1. 理论考试

理论答题赛综合考察选手对网络安全领域的熟悉程度，赛题包含法律法规、网络攻击原理与常见网络攻击方式、常用安全防护技术、网络设备和安全设备的功能及使用方法等各方面。

2. 实操考试

分为网络安全夺旗赛和网络安全解决方案评审赛。

网络安全夺旗赛重点考察选手在高仿真网络环境下的漏洞挖掘能力，强调实战性、网络安全综合渗透能力。比赛过程中，选手通过在多层虚拟的靶场环境中，采取漏洞攻击的手段获取不同的 Flag，在指定的时间段内，统计获得的 Flag 总积分。

网络安全解决方案评审赛重点考察选手聚焦 5G、大数据、人工智能、工业互联网等新技术应用场景下具体网络安全问题的

方案解决能力。

注：青年学生组仅参加理论答题赛和网络安全夺旗赛。

（六）竞赛安排

1. 比赛报名：2025 年 8 月

2. 赛前培训：2025 年 9 月（根据报名参赛人数安排线上/线下培训，包括理论培训、模拟环境中的实操演练和答疑指导等）

3. 理论考试：2025 年 9-10 月

4. 技能实操：2025 年 10 月

（七）竞赛规则

1. 理论答题赛采用机考方式，分为 AB 卷，答题时间 90 分钟。竞赛题型包括：单选 60 题，多选 20 题，评分标准为单选每题 1 分，多选每题 2 分，答错或少答均不得分，满分 100 分。

2. 网络安全夺旗赛，统计规定时间内获得的 Flag 总分值，满分 100 分。

3. 网络安全解决方案评审赛由赛会成立的专家组进行命题，并对各参赛队伍的设计成果进行评分，满分 100 分。

4. 青年学生组总成绩=理论答题赛成绩×40%+网络安全夺旗赛成绩×60%，职业青年组=理论答题赛成绩×25%+网络安全夺旗赛成绩×50%+网络安全解决方案评审赛成绩×25%。如总成绩相同，则根据网络安全竞赛平台实操夺旗提交时间的先后顺序，进

行最终排名。