

# 中国医院协会信息专业委员会

## “新华三杯”医疗新基建网络技能大赛 决赛通知

各晋级参赛队：

“新华三杯”医疗新基建网络技能大赛决赛定于 2021 年 7 月 29 日“2021 中国医院信息网络大会暨中外医疗信息网络技术和产品展览会（CHIMA 2021）”期间进行。

现将有关内容通知如下：

### 一、比赛安排

日期：2021 年 7 月 29 日（周四）

地点：青岛红岛国际会展中心（青岛市火炬路 326 号）

### 二、比赛说明

决赛分为两个环节，实操技能考试与现场问答。

1、**实操技能，时长 90 分钟。**主要为网络故障的诊断与排除，通过模拟器操作独立完成考核。每队 3 人为一组，每人 1 台电脑，3 人共同完成一组实操试题提交。实操考试总分为 1000 分，成绩相同的小组按试卷提交时间判定先后名次。

2、现场问答，时长 60 分钟。实操技能考试前 10 名的小组参赛。参赛队基础分均为 1000 分，采用抢答的方式作答。考生在规定时间内回答问题，答对者得分，答错或不答者扣分，由评委给出问答得分分数。一队只能有一人起立回答问题。

3、最终成绩取实操考试 70%加现场问答 30%为决赛成绩，总分最高者为冠军，依次排序。大赛以战队为单位，共设置特等奖 1 名，一等奖 2 名，二等奖 3 名，三等奖 4 名，优胜奖若干名。

### 三、命题范围

1、实操技能比赛内容主要考察选手设计、搭建、维护、排障计算机网络的实际操作能力，采用电脑软件模拟真实计算机网络的虚拟方式进行。针对实际工作中常用技术，做出合理合规的判断和操作。主要考察个人关于网络基础、网络协议的理解、应用以及网络监控维护、网络故障排查的综合应用能力。

2、现场问答围绕数据通信网络基础知识与主流互联网新技术展开，主要包含路由交换技术、无线局域网技术、SDN、物联网。从不同的知识领域出发，考察选手对数字化技术综

合技能的掌握情况，帮助选手了解未来网络的演进方向。

#### 四、 考试设备

决赛现场设置专用比赛设备，无需自带。

本次竞赛中的网络排障使用华三云实验室软件，软件及使用说明可在 H3C 官网下载，比赛前参赛队员可自行在个人电脑上进行下载并熟悉软件。

下载地址：

[https://www.h3c.com/cn/Service/Document\\_Software/Software\\_Download/Other\\_Product/H3C\\_Cloud\\_Lab/Catalog/HCL/](https://www.h3c.com/cn/Service/Document_Software/Software_Download/Other_Product/H3C_Cloud_Lab/Catalog/HCL/)。

版本号为 V2.1.1。

#### 五、 赛前培训

决赛前将安排赛前培训，线下面授，参赛队员可根据自身情况选择参加。

培训时间：2021 年 7 月 16 日-18 日

培训地点：杭州

培训费用：免费，差旅费自理

培训内容如下：

日期	课程内容	课程介绍	课程方式
7/16	故障排除概述	网络故障分类，网络故障的解决步骤和排除方法。物理层常见接口与线缆问题故障定位与排除	理论讲解
	数据链路层故障排除	STP 和 VLAN 协议等常见配置问题和故障诊断与排除	理论讲解
	网络应用故障排除	ACL、NAT、VRRP 协议和 DHCP 协议常见问题定位和故障诊断与排除	理论讲解
7/17	路由协议故障排除	静态路由，动态路由协议常见问题和故障诊断与排除	理论讲解
	综合实验案例讲解	综合实验组网与故障排除方法介绍	实验解析
7/18	综合实验演练	综合实验演练	上机操作
	SDN, Wifi6, 物联网, 云计算综述	课程内容 SDN, Wifi6, 物联网, 云计算等新技术介绍	理论讲解

请于 2021 年 7 月 9 日前扫描以下二维码报名参加培训。



## 六、其他

1、为保证考试公平，决赛所有考试均为一场完成，评委统一评分。

2、实操技能环节可以参考 H3C 设备操作手册，设备操作手册资料会提前放置在比赛电脑设备桌面，不允许自己携带资料入场。现场问答环节为闭卷比赛。

3、为确保大赛公平、公正、公开，本次大赛设立专家评委委员会，受理各参赛队提出的申诉，处理大赛规程中出现的争议。

## 七、联系方式

1、比赛决赛设置微信群，请各晋级队员扫码加入。二维码有效期至 6 月 24 日，逾期请联系大赛组委会。



2、比赛事务问询电话 010-84279272。

