

中国通信企业协会文件

通企〔2023〕26号

关于恢复举办 2022 年全国行业职业技能竞赛—— 第三届全国电信和互联网行业职业技能竞赛 计算机程序员（大数据分析赛项） 职工组全国总决赛的通知

各有关单位：

根据人力资源和社会保障部 2022 年全国行业职业技能竞赛整体部署，由中国通信企业协会、中国就业培训技术指导中心与中国国防邮电工会全国委员会联合主办的“2022 年全国行业职业技能竞赛——第三届全国电信和互联网行业职业技能竞赛计算机程序员（大数据分析赛项）职工组全国总决赛恢复举办，本次竞赛是经人力资源和社会保障部批准的国家级二类技能竞赛，现将有关事项通知如下：

一、总决赛名称

2022 年全国行业职业技能竞赛——第三届全国电信和互联网行业职业技能竞赛计算机程序员（大数据分析赛项）职工组全国总决赛

二、总决赛时间、地点

（一）时间：2023 年 2 月 21 日-22 日

1. 报到时间：2023 年 2 月 21 日 14:00-20:00
2. 开幕仪式：2023 年 2 月 22 日 07:45-08:00
3. 竞赛时间：2023 年 2 月 22 日 08:00-12:00
4. 闭幕仪式：2023 年 2 月 22 日 14:30-17:30

全国总决赛闭幕仪式将同期举办“2023 数智化发展论坛”，有关论坛内容另行通知。

（二）地点：河南省郑州天地丽笙酒店一层大宴会厅（地址：河南郑州市惠济区英才街 1 号，电话：0371-56156666）

三、总决赛赛制安排

（一）竞赛内容

总决赛考核以大数据案例分析为主，竞赛总时间为 240 分钟，题型分为理论和实操两部分。理论题型占比 20%，知识点以 Python 技术和大数据技术为主，内容涵盖数据分析、数据建模、数据可视化等方向。实操占比 80%，以案例分析为主，共五个案例分别为使用 Spark 集群进行数据处理与分

析、使用大数据组件开展数据分析处理、运用 Python 编写算法对文本类数据案例分析、运用 Python 编写算法对图像类数据案例分析、数据分析精准预测。

（二）竞赛成员

全国总决赛为个人方式参赛。参赛选手为省级选拔赛、集团级选拔赛及组委会选拔赛入围人员，未参加选拔赛选手不得参加总决赛，入围选手不得更换人员（须与选拔赛保持一致）。

（三）竞赛评分机制

本次评分规则采用客观数据检测及过程检测综合评判办法，由专用的竞赛系统自动检测，并实时播报分数，竞赛结束后，由裁判组按统计每个模块得分，审核系统评分日志，监考录像无异议后，得出最终成绩。评分系统验证方式为代码或命令是否正确，结果是否正确，两者均正确情况下，系统自动给出得分，案例中每个任务先对的先得分，后提交的会根据提交顺序按 1% 进行递减计算分值，递减至 20% 后不再递减，理论题型不递减。

四、奖项设置

（一）奖项数量

奖项按总决赛当天参赛总人数比例设置，一等奖占比 10%，二等奖占比 15%，三等奖占比 25%。

(二) 奖项奖励

1. 获得总决赛前三名选手报请人力资源和社会保障部核准后授予“全国技术能手”称号。

2. 获得总决赛前十名选手报请竞赛组委会核准后授予“信息通信行业技术能手”称号，并纳入“信息通信应用人才培养计划人才数据库”。

3. 获得总决赛前三名的企业，由竞赛组委会颁发“最佳人才培育单位”荣誉证书。

4. 对贡献突出的承办、协办单位和技术支持单位，由竞赛组委会颁发“突出贡献奖”奖牌和荣誉证书。

5. 对省级选拔赛组织工作表现突出的单位，由竞赛组委会颁发“优秀组织奖”奖牌和荣誉证书。

6. 对在总决赛组织工作中表现突出的个人，由竞赛组委会颁发“优秀工作者”或“优秀裁判员”荣誉证书。

五、总决赛有关要求

(一) 入围选手资格

1. 省级选拔赛职工组人员由各省主办单位负责推荐。推荐选手人数为省级选拔赛前10%选手（遇小数向上取整，上限20人）。若重新推荐，推荐人员须按要求提供选拔赛成绩表。

2. 集团选拔赛人员由各集团竞赛主管部门负责推荐。推

荐选手人数为集团选拔赛前 30%选手（遇小数向上取整，上限 60 人）。若重新推荐，推荐人员须按要求提供选拔赛成绩表。

3. 组委会选拔赛人员由中国通信企业协会负责推荐。推荐选手人数为组委会选拔赛前 30%选手（遇小数向上取整，上限 60 人）。

（二）参赛注意事项

1. 参赛人员须携带本人身份证，竞赛参赛证入场，要求 2 月 21 日完成报到并领取参赛证、竞赛规则手册。

2. 参赛选手不得携带手机及其它任何与竞赛无关的物品和资料入场。

3. 参赛选手须自行准备电脑，提前安装要求的终端软件、电源、网络转换头。

4. 参赛选手须遵守竞赛规则，如有违反按竞赛规则处理。

5. 参赛选手须认真阅读竞赛“技术文件”，技术文件会提前放置竞赛平台说明处，请选手自行下载，竞赛报到发放纸质版。

6. 总决赛由技术支持单位提供决赛专用账号，由现场工作人员将账号及密码提前放置座位，裁判长宣布开始比赛后，方可拆解密封账号信封。

（三）其他要求

为保障参赛选手身体健康，比赛期间所有参赛人员要做好个人防护；如出现发热、咳嗽、咽痛、胸闷、呼吸困难、乏力等症状需及时报告单位负责人，并主动就医。



(联系人及联系方式：

技术平台：张老师，18810696426

杨老师，18734755514

赛务组：石义涛，18618455400

郑洪滨，18611594986)