

河北省新一代信息技术职业教育集团文件

冀新一代信息职教〔2024〕33号

关于举办 2025 年河北省职业院校技能大赛 “Python 编程”赛项(高职组)的通知

各有关参赛单位：

根据河北省教育厅下发的《河北省教育厅关于举办 2025 年河北省职业院校技能大赛的通知》（冀教职成函〔2024〕54 号）文件精神，现将 2025 年河北省职业院校技能大赛“Python 编程”赛项(高职组)的有关事项通知如下：

一、大赛组织机构

主办单位：河北省教育厅

承办单位：河北省新一代信息技术职业教育集团

河北软件职业技术学院

技术支持：中教畅享科技股份有限公司

二、大赛日程安排

(一) 报名时间

2024年11月28日至2024年12月10日中午12:00

(二) 报到时间、地点

报到时间：2024年12月21日9:00~14:00

报到地点：进大赛QQ群后另行通知

(三) 比赛时间、地点

比赛时间：2024年12月22日

比赛地点：河北软件职业技术学院(保定市莲池区东风东路999号)

三、比赛内容

比赛内容：包括Python语言基础与算法设计、Python网页与文本分析、Python数据处理与分析三项竞赛内容。赛项设置理论竞赛和实操竞赛两个环节，全部采用电脑作答的方式。

(1) Python语言基础与算法设计

本部分重点考察参赛选手对于Python基础语法和常见计算机算法的掌握情况与实际使用能力。赛项要求参赛选手能够根据任务要求，输出正确的计算结果。

任务考察点分为两方面，一方面考察参赛选手对于Python基础语法中的掌握，例如逻辑判断、循环、遍历、字符串、列表、字典、元组、集合、函数、类等相关知识点；另一方面考察参赛选手的算法设计能力，例如常见的初级排序算法、查找算法等相关知识点。

(2) Python网页与文本分析

本部分考察点分为两方面，一方面需要选手了解常用网页结构，熟练使用Python相关工具获取内置专题页面的指定数据；另一方面需要选手了解Python常用文本处理与分析的

模块（库），能够根据任务要求完成指定操作并返回任务中所需的数据。

（3）Python数据处理与分析

参赛选手可根据自己的专业方向与兴趣特长，合理选择考试任务方向合理分配考试时间，尽可能多的完成相关任务，得到任务期望输出的指定结果，提交准确高效的赛题解答代码。

本部分需要使用的Python相关数据处理与分析的第三方包（库），如Numpy和Pandas等，其均已内置于竞赛系统，无需参赛选手手动安装，参赛选手仅需要比赛时引入相关包（库）。

竞赛总时间为：300 分钟。

四、参赛对象与组队要求

（一）参赛对象

学生选手须为河北省高等职业学校专科、高等职业学校本科全日制在籍学生(以报名时的学籍信息为准)或五年制高职四、五年级学生。

（二）参赛队要求

1. 本赛项为团体赛，每所学校参赛队不得超过2个；
2. 每个参赛队由2名选手和2名指导教师组成(指导教师须为本校专任教师)。

五、 参赛须知

(一) 参赛院校请于2024年12月10日中午12:00点前登录“河北省技能大赛管理平台”(网址:<http://hbszjs.hebtu.edu.cn/jnds>)进行报名。请各位参赛学生认真填写报名信息,此信息为赛场考务安排、成绩公布、证书发放的唯一依据。如填写信息不准确,自行承担后果。

(二) 请参赛人员于2024年12月10日中午12:00点前将参赛回执(附件2)和选手电子照片(附件3)发送至 cuihaijiang@hbsi.edu.cn,以便提前安排。纸质版材料请加盖单位公章,报到时交到大赛组委会。

(三) 请各位参赛选手按要求报名,报名材料不全或逾期报名将不予受理。报名成功后,原则上不允许更换参赛选手。若参赛选手与报名信息不一致,一经发现,将取消参赛资格。

(四) 请各位参赛选手比赛时携带身份证、学生证。

(五) 各参赛单位须为参赛选手、领队及指导教师上意外伤害保险和医疗保险。大赛期间发生的医疗费用,由各参赛队自行解决。

六、 其他事宜

本次竞赛不收取参赛费用,食宿费、交通费及其他费用自理。

七、 联系方式

报名联系人: 崔老师17713253569;

技术联系人：赵老师18610919152；

大赛QQ群：1003883374。

附件：

附件1：“Python编程”赛项规程

附件2：“Python编程”赛项基本信息回执表

附件3：“Python编程”赛项选手电子照片表

附件4：“Python编程”赛项样

河北省新一代信息技术职业教育集团



2024 年11 月 25 日