## 中国信息协会文件

中信协字[2022]007号

### 关于举办 2022 年(第二届)信息技术服务业 应用技能大赛第一批赛项的通知

各有关单位:

为贯彻中央人才工作会议精神,深入实施新时代人才强国战略,依据人社部发〔2017〕68号文件、人社部发〔2019〕90号文件要求,推动技能型人才、高技术领军人才培养选拔方式创新,助力数字化转型和数字经济高质量发展,中国信息协会拟举办2022年(第二届)信息技术服务业应用技能大赛(以下简称大赛),现将第一批赛项有关事项通知如下:

#### 一、 组织机构

主办单位: 中国信息协会

承办单位: 中企华育(北京)国际企业管理有限公司

易智瑞信息技术有限公司

中科地信(北京)遥感信息技术研究院

北京瑞通华源国际科技发展有限公司

中关村创新研修学院

北京中物汇智科技有限公司

#### 二、大赛内容

大赛第一批赛项包括建筑信息模型、地理信息技术与应用、 网络与信息安全管理、人工智能技术与应用、物联网安装调试技术与应用等方向。具体竞赛要求另行通知。

#### 三、大赛实施

大赛分为选拔赛和决赛两个阶段: 2022 年 6 月底前完成选拔赛; 2022 年 7 月底前完成决赛; 2022 年 8 月举行颁奖仪式。各赛项具体时间、地点、日程安排另行通知。

#### 四、大赛奖励

大赛优胜者将获得中国信息协会颁发的信息化专业能力水平等级证书、荣誉证书及相关嘉奖,在中国信息协会官网及中国信息协会教育培训平台上公布。

#### 五、联系方式

大赛组委会办公室联系方式:

侯 垚: 010-68587092 13699229023

薛 鹏: 010-68580152 13611281612

徐雪琴: 010-68587093 13701397004

E - mail: houy@ciia.org.cn

联系地址:北京市西城区三里河一区5-5三层中国信息

协会培训部

邮 编: 100045



主题词: 信息技术服务业 应用技能大赛 通知

2022年2月7日发

# 2022年(第二届)信息技术服务业应用技能大赛—地理信息技术与应用赛项通知

#### 各有关单位:

为贯彻中央人才工作会议精神,深入实施新时代人才强国战略,依据人社部发 (2017) 68 号文件、人社部发 (2019) 90 号文件要求,推动技能型人才、高技术领军人才培养选拔方式创新,助力数字化转型和数字经济高质量发展,中国信息协会拟举办"2022 年(第二届)信息技术服务业应用技能大赛",易智瑞信息技术有限公司与中科地信(北京)遥感信息技术研究院共同承办地理信息技术与应用赛项(简称:2022 年地理信息技术与应用技能大赛)。通过举办大赛,选拔和培养具备地理信息基础理论知识,熟练掌握主流地理信息软件基本操作,能够实操地理信息数据处理和分析的优秀技能人才,促进地理信息产业高质量发展。现将有关事项通知如下:

#### 一、竞赛组织机构

#### 1、组织机构

主办单位: 中国信息协会

承办单位: 易智瑞信息技术有限公司

中科地信(北京)遥感信息技术研究院

支持单位: 北京市测绘设计研究院

广东省国土资源测绘院

武汉大学资源与环境科学学院 武汉大学遥感信息工程学院 南京师范大学地理科学学院 广州大学地理科学与遥感学院 中国地质大学(北京)信息工程学院 吉林大学地球探测科学与技术学院 北京建筑大学测绘与城市空间信息学院 内蒙古师范大学地理科学学院 华南农业大学资源环境学院 山东科技大学测绘与空间信息学院 广东工贸职业技术学院 西安高新学院 黄河水利职业技术学院 易智瑞慧城新创(天津)信息技术有限公司 杨凌职业技术学院交通与测绘工程学院 北京智慧云物信息技术中心 中移动(成都)产业研究院 中移(上海)信息通信科技有限公司 中电建华东勘测设计研究院 上海城市地理信息系统发展有限公司 九江学院 苏州中科天启遥感科技有限公司

辽宁宏图创展测绘勘察有限公司 北京山维科技股份有限公司 中国卫星导航定位协会大数据专委会 中国软件网 中关村加一战略新兴产业人才发展中心

#### 2、大赛执委会

为保证大赛顺利进行,成立 2022 年信息技术服务业应用技能大赛—地理信息技术与应用技能赛项(简称地理信息技术与应用技能大赛)执行委员会(以下简称执委会)。执委会负责大赛的整体安排和组织管理,指导大赛办公室、大赛技术工作委员会等工作,对大赛各项组织和赛事工作进行监督检查,并对大赛期间的重大事项进行决策。执委会组成名单如下:

主任委员: 蔡晓兵 易智瑞信息技术有限公司高级副总裁

委 员: (按姓名首字母排序)

包世泰 华南农业大学资源环境学院副教授

陈品祥 北京市测绘设计研究院副院长、院总工程师

杜清运 武汉大学资源与环境科学学院教授

杜明义 北京建筑大学测绘与城市空间信息学院院长

董晓枫 上海城市地理信息系统发展有限公司总经理

杜玉柱 山西水利职业技术学院测绘工程系系主任

冯小光 西安高新学院副院长

高照忠 广东工贸职业技术学院测绘遥感信息学院副院长

韩国超 辽宁宏图创展测绘勘查有限公司总经理

霍 亮 北京建筑大学测绘与城市空间信息学院教授

康来成 易智瑞信息技术有限公司生态合作发展部副总经理

李 辉 中移(上海)信息通信科技有限公司沈阳分公司总经理

陈圣波 吉林大学地球探测科学与技术学院教授、博导

闾国年 南京师范大学地理科学学院教授 虚拟地理环境教育部重点实验室主任

牟乃夏 山东科技大学测绘与空间信息学院教授

马继生 中国电建华东勘查设计研究院数字技术公司业务总监

秦 昆 武汉大学遥感信息工程学院教授

萨楚拉 内蒙古师范大学地理科学学院副院长

唐力明 广东省国土资源测绘院副院长

吴志峰 广州大学地理科学与遥感学院院长

望 勇 九江学院旅游与地理学院副教授

王会珠 北京山维科技股份有限公司营销服务中心总经理

闫 磊 中科地信(北京)遥感信息技术研究院首席咨询师

郑新奇 中国地质大学(北京)信息工程学院院长

朱 政 易智瑞信息技术有限公司技术支持中心总监

周 波 杨凌职业技术学院交通与测绘工程学院副院长

办公室主任: 张 焱 易智瑞信息技术有限公司市场总监

常务副主任: 史银达 中科地信(北京) 遥感信息技术研究院

总经理

#### 二、竞赛内容

#### 1、竞赛项目

2022 年地理信息技术与应用技能大赛

#### 2、竞赛命题

由执委会确认的行业专家组成出题组,决赛出题方向和难度上依据《地理信息技术与应用专业技术技能培训与评价规范(中级)》,结合职业技能型人才培养要求和企业岗位需求进行设计。

竞赛共分为选拔赛、决赛两个阶段,均在线上进行。选拔赛为专业知识赛,由地理信息系统相关理论知识和 GIS 软件操作知识两部分组成,题型包括单选题、逻辑判断题、复选题,合计 100 分。选拔赛排名前 10%(含)的选手获得进入决赛资格。

决赛为 GIS 软件操作赛,选手根据大赛给定的题目要求、数据集等资料,使用工具、命令或工具组合按照个人对赛题的理解,完成相应任务,并提交最终成果。提交的比赛成果包括:软件工程文档、成果数据及操作说明文档。决赛分数合计 100 分。

大赛最终以决赛成绩排名。

#### 3、考核模块

竞赛由执委会统一组织,所有参赛选手使用同一套考题参加决赛, 统一排名。

比赛内容包括: 地理信息系统基本原理; 能够利用 GIS 软件完成 的功能包括,空间数据处理、空间数据组织与管理、地图制作与输出、 常见空间分析;主流 GIS 软件的高级功能,包括高级空间数据处理、数据库建库、三维数据处理与分析、影像数据管理与分析;Web GIS基础知识;基本的GIS应用开发方法;应用GIS相关功能于相应的行业中解决实际问题。

在决赛环节,参赛选手需根据赛题要求,完成相应的 GIS 需求任务。

#### 三、参赛选手

参赛选手包括学生和在职职工:

学生包括开设 GIS 相关课程(地理信息科学、地理空间信息工程、测绘工程、遥感科学与技术、导航工程、城乡规划、地质勘查、水利工程、生态环境地理国情监测等)的职业技术学院在读学生和大学在读学生。

在职职工包括从事地理信息相关工作的企、事业单位职工,不含本、专科院校在任教师。

#### 四、竞赛实施

#### 1、竞赛时间

选拔赛时间: 2022 年 7 月 17 日 (答题时长 120 分钟)

决赛时间: 2022 年 8 月 3 日 (答题时长 180 分钟)

#### 2、竞赛地点

选拔赛、决赛均在线上举行,参赛选手需前往大赛官网,登录比

赛系统作答。

#### 3、竞赛方式

选拔赛为线上试题赛,选手需在规定时间内使用计算机登录比赛系统,进行专业知识题答题。选拔赛排名前10%(含)的选手获得进入决赛资格。选拔赛满分100分。

决赛为 GIS 软件上机实操,选手登录比赛系统,使用大赛指定 GIS 软件完成给定的地理信息数据处理任务,并提供相应结果,交由 裁判评审。决赛满分 100 分。

决赛成绩为选手大赛最终成绩。

#### 4、报名程序

竞赛承办单位负责报名工作,参赛选手以个人的形式报名参赛。 参赛选手可直接报名参加大赛,也可以通过参加"2022 年地理信息技术与应用能力考试(初、中级)"参与大赛,考试排名前列的选手可以直接获得大赛决赛的参赛资格。具体报名方式如下:

- (1) 直接报名参加大赛。可以通过 2022 年地理信息技术与应用技能大赛官网报名,网址: http://gislevel.geoscene.cn/ssjj, 无考试费。
- (2) 通过 2022 年地理信息技术与应用能力考试(初、中级)报名参加大赛(初级能力考试排名前 25%,中级能力考试排名前 35%的选手直通 2022 年地理信息技术与应用技能大赛决赛),考试官网报名,网址: http://gislevel.geoscene.cn/exam intro,考试费 400

元。相关考试安排详见《关于 2022 年地理信息技术与应用能力考试 (初、中级)的通知》。

参加大赛的选手仅可选择一种报名方式参加大赛,希望获得"信息化专业能力水平等级证书(地理信息技术与应用专业)"和 "GIS软件操作能力水平等级证书"的选手请务必通过能力考试报名参加大赛。

#### 5、赛前准备

本届比赛为线上竞赛,参赛选手需根据赛事要求,自行准备参赛 电脑、考试场所、并在正式比赛开始前登录比赛系统,提前熟悉答题 环境并检查相关设备状态。

#### 6、竞赛环境

参赛选手在规定的大赛时间,使用自己的电脑登录大赛指定比赛 系统在线答题。

决赛由执委会提供 ArcGIS 或 GeoScene 软件作为比赛软件,选手也可自行选择其他 GIS 软件参赛,但需提前邮件上报大赛执委会,经执委会确认同意后可使用相关 GIS 软件参加比赛。

#### 五、竞赛奖励

- (一)所有参赛选手都将获得参赛证明,参赛选手可获得各大赛 支持单位提供的实习或职位面试机会;
- (二)获得参加决赛资格的选手参加决赛后将获得 51GIS 学院个 人会员免费 1 年;

- (三)决赛排名在前 50%的选手将获得中国信息协会颁发的大赛获奖证书,并获邀参加中国信息协会的颁奖大会。一、二、三等奖获得比例依次为 5%、15%、30%。通过《地理信息技术与应用能力考试(初级)》进入决赛的选手,如果在决赛中获奖,将按照中级颁发"信息化专业能力水平等级证书(地理信息技术与应用专业)"和"GIS软件操作能力水平等级证书";
- (四)决赛排名前 10 名选手(含并列名次)将获得易智瑞公司提供的奖金,第1名:奖金5万元、第2名至第4名:奖金各1万元、第5名至第10名:奖金各5千元。除此之外还将获得51GIS学院个人会员终身免费。

#### 六、大赛联系方式

1、大赛执委会全国服务电话: 010-57632027

中国信息协会监督电话: 010-68580152

大赛执委会邮箱: gismatch@geoscene.cn

大赛咨询微信号: GISLEVEL\_

2、大赛官网: http://gislevel.geoscene.cn/ssjj

大赛官方微信:GISLEVEL

扫描右侧二维码关注





