

# 江苏省特种设备管理协会

---

苏特协函〔2018〕1014号

## 关于公布江苏省首届电梯检验人员职业技能 竞赛技术大纲及竞赛安排的通知

江苏省特种设备安全监督检验研究院：

经研究，由我协会承办的江苏省首届电梯检验人员职业技能竞赛定于2018年10月22~24日在南京市栖霞区举行。现将《江苏省首届电梯检验人员职业技能竞赛技术大纲》（见附件1）和《参赛队领队选手名单》（见附件2）予以公布，竞赛使用电梯电器原理图将在协会网站（[www.jsase.com](http://www.jsase.com)）另行公布。竞赛有关事宜通知如下：

### 一、时间安排

- 1、报到时间：2018年10月22日上午9:00~11:30；
- 2、领队会议及抽签时间：22日下午14:00；
- 3、理论知识、情景模拟比赛时间：22日下午15:00~17:10；
- 4、开幕式时间：23日上午9:00~9:30；
- 5、实操竞赛时间：23日9:40~24日14:10；
- 6、闭幕式：24日下午15:30。

### 二、地点

1、报到（住宿）地点：南京东部山庄，位于南京市栖霞区友谊路，联系：李经理，电话：13913863370（酒店交通指引图

---

见附件 3)；

2、开幕式地点：南京市栖霞区红枫科技园 B4 幢；

3、竞赛地点在南京市特检院红枫实训基地：理论知识、情景模拟考试在红枫科技园 C2 幢 2 楼；实际操作技能考试在红枫科技园 B4 幢。

### **三、食宿**

1、为保障竞赛过程有序进行，安排各参赛人员统一入住南京东部山庄（南京市栖霞区友谊路，饭店联系人及电话：李经理 025-85777720，13913863370），每支参赛队提供 3 个房间，费用由主办方承担。

2、竞赛期间，组委会将安排大巴车统一接送参赛选手和领队至竞赛场地，请参赛人员按时乘车，以免影响竞赛。

注：报到时领取《竞赛手册》，每天须按《手册》内时间在宾馆门口集中上车，选手不得自行驾车前往竞赛场所。

### **四、报到**

1、报到时参赛选手需携带身份证原件；

2、报到时参赛选手签署《安全承诺书》（见附件 4）；

### **五、着装**

竞赛时，选手应穿着江苏省特检院发放的工作服、安全帽和工作鞋（其中工作服、安全帽报到时省院安全部统一发放，工作鞋自带）。

### **六、其他**

请各领队配合组委会协调竞赛有关事宜。

竞赛会务联系人：卢艳梅，18100626155； 朱志飞，

13338605088。

- 附件：1、江苏省首届电梯检验人员职业技能竞赛技术大纲  
2、参赛队领队选手名单  
3、酒店交通指引图  
4、安全承诺书

江苏省特种设备管理协会  
2018年09月29日

抄送：江苏省质量技术监督局、江苏省人力资源和社会保障厅、  
江苏省总工会、共青团江苏省委、江苏省民政厅社团局、各市质  
监局、南京市特检院

附件 1:

# 江苏省首届电梯检验人员职业技能竞赛 技术大纲

## 一、竞赛目的

深入贯彻《中华人民共和国特种设备安全法》，提高电梯检验人员业务技能，推动我省高技能专业队伍建设，提升电梯检验质量。

## 二、竞赛安排

### 1、实际操作技能比赛用电梯设备

本次技能比赛使用电梯为曳引驱动乘客电梯（符合检规修改单规定），有机房、无机房电梯各两台。

电梯主要参数：工作电源：三相五线 AC380V，AC220V，50Hz；额定载重量：800Kg；层站：3层3站3门；额定功率：7.5KW；额定速度：0.63m/s；门机：永磁同步电动机、一体化门机控制器；控制系统：默纳克一体化控制系统 NICE3000<sup>new</sup>（电气原理图在江苏省特种设备管理协会网站上另行公布）。

### 2、竞赛内容

主要考核参赛选手对现行电梯检验安全技术规范、电梯法律法规、标准规范内容以及电梯结构、控制原理等的熟悉程度，考核选手对检验项目实际操作、检验结果判断、检验

过程控制情况，以及对电梯故障或事故的分析、判断能力等。

竞赛分理论知识、实际操作技能和情景模拟比赛 3 个部分。

### 三、竞赛技术方案

#### （一）理论知识比赛（时间 60 分钟）

##### 1、比赛方式

计算机答题。

##### 2、比赛内容

根据 TSG Z8002-2013《特种设备检验人员考核规则》中对电梯检验人员的能力要求，结合现行电梯检验安全技术规范和相关的法律法规、标准规范出题。主要考核知识点包括：专业知识、安全知识、法规知识等。

##### 3、比赛题型

分为判断题、单选题和多选题 3 种题型。

#### （二）实际操作技能比赛（比赛时间 30 分钟）

##### 1、比赛方式

垂直电梯现场实际检验操作和裁判现场提问

##### 2、比赛内容

主要依据 TSG T7001-2009《电梯监督检验和定期检验规则——曳引与强制驱动电梯》（含修改单）的检验内容与要求及检验方法出题。主要考核点包括：检验过程是否规范、符合安全要求，电梯设备存在的不符合（不合格）项检出情况。

### 3、比赛题型

现场检验操作，裁判现场问询。

### 4、比赛要点

(1) 每名参赛选手应独立完成现场实际操作技能比赛；

(2) 领队抽签决定比赛顺序；选手现场抽签决定比赛用  
电梯；

(3) 选手应在规定时间内完成，否则，未完成的项目不  
得分；

(4) 参赛选手应严格遵守安全操作规程和现场安全规  
定，接受裁判的监督和警示，保证设备及人身安全；

(5) 比赛过程中，由于选手操作失误导致设备不能正常  
工作的，将终止比赛，未完成项目按零分处理；由于选手操  
作失误造成安全事故的，取消比赛资格。

### (三) 情景模拟比赛（比赛时间 60 分钟）

#### 1、比赛方式

观看电梯事故视频，书面答题

#### 2、比赛内容

观看电梯事故视频，根据对电梯运行原理的了解和工作  
经验，对事故原因进行综合技术分析。

#### 3、比赛题型

综合分析题。

### 四、成绩与名次

## 1、个人成绩与名次

个人理论知识、实际操作技能和情景模拟考试 3 部分成绩满分各为 100 分，个人竞赛成绩为 3 部分加权平均之和，其中，理论成绩占 30%，技能操作考核占 50%，情景模拟占 20%。个人竞赛总成绩为： $\text{理论成绩} \times 30\% + \text{技能成绩} \times 50\% + \text{情景模拟} \times 20\%$ （取小数点后 2 位）。个人名次按照个人总成绩由高到低排序。总成绩相同者，实际操作技能成绩高者名次列前；实际操作技能成绩也相同时，实际操作技能比赛完成时间短者名次列前。

## 2、团体成绩与名次

团体总成绩为参赛 3 人的个人总成绩相加之和。团体名次按照团体总成绩，由高到低排序。团体总成绩相同时，3 人实际操作技能成绩之和较高者名次列前；实际操作技能成绩之和也相同时，3 人完成实际操作技能比赛时间之和较短者名次列前。

附件 2:

### 参赛队领队选手名单

序号	单位	领队	选手姓名
1	省院电梯中心	陈 胜	季一锦 张 航 田 宇
2	直属分院	王 晋	范高廷 吴 斌 孙 冬
3	无锡分院	谢 钊	吴红伟 宋建宁 吴常坤
4	徐州分院	李海宁	邓 冉 赵 跃 韩 路
5	常州分院	吴循真	韦方平 孙 龙 周 游
6	苏州分院	李 宁	陈 聚 沈永强 骆 伟
7	南通分院	柴 欣	张 琪 周张森 郁卫飞
8	连云港分院	钱明佳	史俊杰 郁 秋 孙利剑
9	淮安分院	吴 勇	姚雪峰 吴 谦 王光楚
10	盐城分院	费日照	王海新 刘耀龙 王 旭
11	扬州分院	竺启斌	宦正骠 陶星辰 李加将
12	镇江分院	张建辉	骆 斌 黄晓晨 蒋曦阳
13	泰州分院	张震宇	丁新其 朱 明 丁玉俊
14	宿迁分院	刘 兵	邬 宇 盛 阳 刘紫康
15	江阴分院	吴枝远	刘 林 王 健 舒凯凯
16	宜兴分院	陈正初	龚黎斌 邵 犇 沈 斌
17	常熟分院	王 平	王群峰 张志峰 毛 峰
18	张家港分院	李 明	施育峰 陈宇峰 田 明
19	昆山分院	沈海峰	徐金华 冯 亮 孙 敏
20	吴江分院	黄伟华	张 健 张 伟 曹 伟
21	太仓分院	盛 林	黄申东 顾 诚 史剑峰



附件 3:

## 酒店交通指引图



报到住宿地点：南京东部山庄（南京市栖霞区友谊路），联系人：  
李经理（025-85777720，13913863370）

南京市特检院联系人：王建华 15380999917

驾车路线：请使用导航

公交线路：地铁2号线学则路站下换乘138路文成路下车步行1.5km  
到。

附件4:

## 安全承诺书

### 江苏省首届电梯检验人员职业技能竞赛组委会：

为确保 2018 年 10 月 22-24 日“首届电梯检验人员职业技能竞赛”安全顺利进行，我将严格遵守电梯检验行业安全技术规范、安全作业的要求，现郑重承诺如下：

- 1、本人在竞赛中遵守赛场秩序，严格执行竞赛规程。
- 2、本人在竞赛中尊重裁判的裁定，服从现场工作人员管理。
- 3、本人在竞赛中自始至终将“安全”放在首位，责任自负，风险自担。

参赛选手： (签字)

年 月 日