

# 2020 年常州工程职业技术学院“技术·创新·创业”

## 活动月技能大赛新能源汽车技术与服务赛项竞赛规程

### 一、竞赛项目名称

新能源汽车技术与服务

### 二、竞赛目的

搭建学院新能源汽车技术及相关专业技能竞技平台，引领职业教学模式和教学方法的改革方向，展示并检验专业教育教学成果，促进学院新能源汽车技术及相关专业紧贴新能源汽车产业发展与需求，整体提升人才培养水平，进一步激发同学们对新能源学习热情，提高对新能源汽车的认识和了解。

### 三、竞赛方式与内容

#### （一）竞赛方式

1. 本赛项为个人赛，自行报名参加（以班级为单位）。（不限专业和年级）
2. 比赛采用理论考核形式。

#### （二）竞赛内容

竞赛内容包括“用电安全”、“新能源汽车”两个部分；

分别包含选择题和判断题若干，每题 1 分；

竞赛时长为 90 分钟，总分 100 分。

### 四、选手须知

#### （一）竞赛须知

1. 参赛者需以班级为单位填写报名表，见附件 1。
2. 需要携带身份证、学生证、一卡通其中之一参赛。
3. 参赛者需在比赛现场签到，确认参赛身份。
4. 选手参加实际操作竞赛前，应由参赛校进行安全教育。竞赛中如发现问题应及时解决，无法解决的问题应及时向裁判员报告，裁判员视情况予以判定，并协调处理。
5. 赛场所有人员（赛场管理与组织人员、裁判员、参赛选手）不得在竞赛现场内外吸烟，不听劝阻者给予通报批评或清退比赛现场，造成严重后果的将依法处理。

#### （二）竞赛主要技术规程及技术要求

GB/T 18384.1-2001 《电动汽车 安全要求 第1部分：车载储能装置》  
GB/T 18384.2-2001 《电动汽车 安全要求 第2部分：功能安全和故障防护》  
GB/T 18384.3-2001 《电动汽车 安全要求 第3部分：人员触电防护》  
GB/T 20234.1-2011 《电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求》  
GB/T 20234.2-2011 《电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流充电接口》  
GB/T 27930-2011 《电动汽车非车载传导充电机与电池管理系统之间的通信协议》

### **(三) 竞赛题库**

1. 比赛前 15 天提供相关考试题库，供参赛选手参考，比赛现场禁止携带任何电子设备或资料。

2. 题库数量约为比赛内容的十倍左右，确保一定的知识面的广度和深度

## **五、奖项设置**

1. 根据客观题的参考答案，进行批改，按照 1 分 1 题进行批阅和统分。

2. 按照选手的得分多少依次排序。

3. 最终设置一等奖 3 名；二等奖 9 名；三等奖 18 名；分别颁发证书和奖品。优胜奖若干，颁发证书（如获奖人数超过参赛人数的 30%，将根据情况适当减少获奖人数）

## **六、大赛违规处理规定**

1. 发现参赛选手不符合报名规定条件的、冒名顶替或弄虚作假的，一律取消该选手参赛资格。

2. 比赛期间违规透漏选手或其单位任何信息者。

3. 在比赛现场内与他人（队）交头接耳，或有偷看、暗示等作弊行为者。

4. 比赛期间使用通讯工具与他人联系者。

5. 裁判根据大赛要求宣布比赛结束后，仍强行作答或操作者。

6. 不服从裁判员的裁决，扰乱竞赛秩序，影响比赛进程，情节恶劣者。

7. 其他违反大赛规则不听劝告者。