

奇瑞汽车 中国车 世界路



# “奇瑞杯”全国汽车关键技术技能大赛



奇瑞大学 王建国

奇瑞汽车产教融合联盟

- ◆ 首批奇瑞公司**首席技师**、奇瑞大学**金牌讲师**
- ◆ 首批奇瑞公司国家级**裁判**、**考评员**
- ◆ 安徽省技术领军人物
- ◆ **首批奇瑞公司国务院特殊津贴获得者**
- ◆ 国家技能人才培养突出贡献奖**获得者**
- ◆ 奇瑞公司安徽省和芜湖市五四青年奖章
- ◆ 奇瑞公司、奇瑞万达公司工作室带头人
- ◆ **首个奇瑞公司江淮杰出工匠人物** 奇瑞集团公司技术工人中专利85多个，**最多之人**
- ◆ 25年汽车维修经验。售后维修技师培训**1800名**，累计3320课时，满意度**99%**
- ◆ **首个技能人才申报正高级工程师**
- ◆ 高技能人才培养**580人**，省级以上比赛培训25次，其中，15人获得国家级奖项，25人获省级奖项，85人海外技术支持
- ◆ 15年全球赛、5年次省赛裁判长，2次国赛，41位国家一等奖



技术培训导师-王建国

## ◆ 以技能大赛为契机，弘扬工匠精神，育新能源英才，铸行业标杆，提升品牌知名度，共筑技术新辉煌

- **主办：**中国机械工业联合会
- **承办：**奇瑞控股集团有限公司、安徽机电职业技术学院、安徽商贸职业技术学院、安徽扬子职业技术学院、行云智能科技有限公司

## ◆ 本次计划申办的竞赛将采用“三位一体”的赛项设置。采用双人赛，团队协作能力，岗位实战技能

- **竞赛形式：**理论考试和实操比赛两部分组成。理、实比赛总成绩100分，理论考试20%，实操比赛80%，采用双人赛，职工组（含教师）和学生组竞赛。理论考试：每个赛项的前100名，进入决赛实操环节。比赛时间：45分钟
- **赛项一：**汽车制造关键技术，聚焦传统制造技术技能与智能化升级
- **赛项二：**新能源汽车关键技术，新能源三电、平台架构、智能驾驶、智云平台、技术维修调试技术技能方向，艾8L等新能源代表车型比赛车辆
- **赛项三：**智能网联服务关键技术，结合奇瑞墨甲机器人技术，考核智能网联与车路协同技术应用
- 每个赛项设置50组参赛队伍，预计总参赛规模达300人。竞赛将引入最前沿的技术和工艺，不仅考量选手操作的精准度和速度，更注重创新思维和解决实际岗位问题的能力

## ◆ 目的与目标

01

承办顺利完成国家交通部二类技能大赛

02

助力奇瑞品牌、扬子等院校知名度推广

03

为集团、行业培养一批新能源、智能网联技术人才队伍

04

完善公司及行业智能制造、新能源、墨甲机器人技术标准

## ◆ 经过多年的改革创新，机械行业主导的国家级职业技能竞赛逐步形成特色：

- 倡导“公益办赛、公平办赛、规范办赛、开放办赛、绿色办赛”
- 坚持“人才为本、服务为先、高端引领、产教融合、协同育人”
- 形成“技能竞赛与资源建设一体化办赛模式：“产、学、研、用、训、赛、评”七位一体”



- **冲压工艺：**油石打磨技能、质量检验等
- **焊装专业：**VR技术、钣金修复
- **涂装专业：**喷漆、打胶等关键技能
- **总装专业：**装配螺栓等关键技能
- 每个赛位匹配2名裁判



- **比赛内容：**新能源汽车故障诊断，电池系统安装与调试、驱动系统装调与检测
- 实操比赛评分由过程评分、结果评分、违规扣分三部分组成
- 赛项最终得分按百分制计分。最终成绩经复核无误，由裁判长、监督人员签字确认后公布。实操比赛竞赛全部结束后24小时内公布最终成绩



- **比赛内容：**根据任务要求，完成饰板与主控屏幕拆装，详细检查中控设备线束完整性，完成中控设备线束的准确链接，并进行测试调试。
- 据任务要求，用OBD诊断工具检与排，保证系统运行正常
- 赛用机器人竞赛模块进行检查，完成含360度全景影像系统部件拆装，安装摄像头，并合理规划并布置摄像头线束、毫米波雷达，并查雷达传感器与控制系统之间的连接状态。
- 根据任务要求，恢复至初始状态。使用校准设备、专业检测设备，360度全景影像系统进行全面校准
- **装配、接待、车辆介绍三大任务**





感谢！