

时代汽车

AUTO TIME



ISSN 1672-9668



9 771672 966000

RMB: 30元 HK\$



FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

对汽车技术管理工作的分析	4
文 / 杨静	
协作机器人在发动机总成线螺栓拧紧装配中的应用研究	6
文 / 宋卓希 李润泽 肖啸	
汽车生产线上摩擦式传动输送线的应用	8
文 / 姚俊崇 张国金	
智能自动化技术在汽车工程中的应用	10
文 / 苏玉来 田峰 魏帮顶	
中国新能源资源基础及发展前景展望	12
文 / 薛嘉义	
基于流体计算力学的 T 型管流场性能研究	14
文 / 赵婷婷 杨道龙 夏友涛 黄倩倩 马小雷 王云涛 孙志怡 俞烟婷	
汽车 EPS 热保护机理浅析	16
文 / 岳法 李兴丽 刘春梅	
浅谈汽车感知质量评价	19
文 / 战怡心	
FF 总线控制系统的仿真与分析	21
文 / 朱天泽 曹剑馨 孙海洋	
关于货物与服务采购综合评分法的合理运用	23
文 / 刘荣昌	
国内智能网联汽车操作系统发展现状与前景	25
文 / 张梅	
浅谈我国新能源发展现状及前景	27
文 / 叶欣	
广西林业类事业单位公务用车服务社会化改革探究	29
文 / 刘秉兴	
新时期国企政工工作的职能定位与模式创新探讨	31
文 / 张卓娅	

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

智能网联汽车技术与标准发展研究	33
文 / 陈磊	
“一带一路”背景下湖南职业教育国际化发展现状分析	35
文 / 易扬扬	
VR 模拟实景在汽车教育领域的应用探讨	37
文 / 蔡俊清	
试论面向社会需求职校德育教育模式	39
文 / 赵静卫	
汽车检测与维修专业生产性实训基地建设的几点思考	41
文 / 李小伟 王青云 黄永刚	
高职院校电工电子课程改革探索	43
文 / 左园园	
以雷锋精神为思政载体的课程思政教学设计与实践	45
——以《起动机系统不工作故障检修》项目教学为例	
文 / 潘达 肖艺	
新媒体时代大学生思想政治教育的机遇、挑战及应对	47
文 / 唐永鹏	
项目管理沙盘模拟教学实践探索	49
文 / 权集 成恺丽 陈思	
中职汽车专业的改革与探讨	51
文 / 肖罗兰	
高职院校《Python 程序设计》课程中基于工单制的教学模式探索	53
文 / 李力	

行动导向教学法在二手车鉴定与评估课程教学中的思考	55
文 / 秦飞飞 李海鸽	
现代信息技术下《NX 三维机械设计》课程教学模式改革探索与实践	57
文 / 宋守斌	
技师学院机械类专业中德合作办学的探索	59
文 / 于丹	
项目教学法在中职汽车运用与维修专业中的应用分析	61
文 / 吴哲鹏	
走向深度学习发展汽修专业核心素养	63
文 / 王莉	
中职汽修专业应对新能源汽车产业发展的教学研究	65
文 / 李林	
探讨《电气控制线路安装与检修》的教学改革	67
文 / 莫文火	
虚拟仿真技术在汽车检测与维修技术专业实训教学中的应用研究	69
文 / 岑少飞 李焱	
校企合作模式下的新能源汽车技术专业教学模式的创新	71
文 / 许书娟 邓秋雅 段佳钢	
混合式教学模式及综合成绩评定的探索与实践	73
——以《民航概论》课程为例	
文 / 王晶	
新能源汽车检测与维修专业“教师,教材,教法”改革实施问题与策略	75
——以广西商贸高级技工学校为例	
文 / 李国君	
如何提高中职汽修专业实训课的教学效果	77
文 / 阿依古再丽·阿卜力克木	
课程思政的素材挖掘、内容组织与教学实践	79
——以《光纤光缆制造技术》课程为例	
文 / 倪艳荣 郑先锋	
高职院校专业课教师“课程思政”探究	81
文 / 崔娜	
1+X 证书制度背景下课证融合教学改革实践研究	83
——以《数控铣床操作与编程》课程为例	
文 / 苏娇艳 贾超飞 曾凡亮 梁俊昌	
高职院校就业困难大学生就业意向调查分析	85
——以无锡工艺职业技术学院为例	
文 / 郑素晓 闵琰	
新工科背景下车辆工程专业实验教学改革策略研究	87
文 / 宋奇奇	
现代学徒制在高职汽修专业中的有效应用	89
文 / 陈红阳	
浅谈现代学徒制在汽车检测与维修技术专业中的应用	91
文 / 胡文娟	
网络教学模式下信息技术教育改革的策略	93
文 / 胡浪 乔俊叁	
发展型资助对于高校学生资助精准资助育人工作的启示	95
文 / 徐芸	

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

汽车新能源以及节能技术的应用分析	97
文 / 李志超	
关于 VR 技术在新能源电动汽车拆装试验中的应用	99
文 / 秦彩宁 雷君一 张睿善	

基于动力蓄电池回收利用的新能源汽车产业绿色低碳发展路线分析	101
文 / 武双贺 王攀 李龙辉	
浅谈氢燃料电池汽车的现状及发展趋势	103
文 / 赵燕 张敏	
混合动力电动汽车驱动系统优化控制策略研究	105
文 / 余晨毅 蒋博文	
新能源汽车动力电池应用现状及发展趋势	107
文 / 陈治庆 游怡	

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

一种共差模信号分离器设计	109
文 / 何梦之	
汽车蓄电池剩余电量快速测量方案设计	112
文 / 吴琼宇	
浅析新能源客车电动空调选型设计对整车主要性能的影响	114
文 / 周传东 宋延涛	
在艺术设计视角下的汽车内饰设计的研究方法	116
文 / 郜莞	
一种胶管绕带设备的绕带动作设计	118
文 / 徐卫国	
中国传统美学应用于汽车造型设计的思考	120
文 / 闵泽鹏 石心怡	
中国传统文化元素在汽车内饰设计中的应用研究	122
文 / 石心怡 闵泽鹏	
一种工业机器人打磨工作站的控制系统设计	124
文 / 李皓	
充电桩现场安装施工流程设计	126
文 / 张良军	
仿真技术在机械设计制造中的应用分析	128
文 / 李华龙	

MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

浅谈汽车总装工艺规划设计	130
文 / 王振武	
浅谈冲压自动线模具首次上线调试效率提升方法	132
文 / 雷玉霞 吴秀桃 韦旺华 阙夏丽 孙光辉	
汽车制造总装车间生产线输送设备研究	134
文 / 张国金 姚俊崇	
汽车转向节主销热处理工艺探索	136
文 / 杨庆 李晶 毛鹏鹏 王永军 赵艳丽 解娜	
SPC 在汽车制造过程的应用	138
文 / 闵莉	
安灯系统在整车工厂总装车间的应用	140
文 / 付攀峰	
小型熔喷模头加工及装配方法研究	142
文 / 刘金南 程寿国 沙印 周宏雷 刘凤伟	
现代机械制造工艺与精密加工技术探究	144
文 / 王媛媛	
汽车四门锥型孔技术研究	146
文 / 张坤 杨晓东	
棒材收集辊道的长寿命改造	148
文 / 张绪东	
基于 SFE 参数化模型的灵敏度分析对白车身扭转性能优化的应用探讨	150
文 / 刘善英 宁子允 陈祖兴	

AUTO PARTS | 汽车零部件

WEISS 电主轴运行性能检测与应用	152
文 / 蒙旭喜 黄宏富 於双月	
汽车发动机水泵的工作原理与故障分析	156
文 / 黄明	
脉冲光纤激光器系统在发动机制造的应用研究	158
文 / 区云峰 於双月 蒙旭喜	
汽车外饰降本方案浅谈	160
文 / 叶文兵	
汽车构造中汽车发动机技术及其新进展研究	162
文 / 黄明	

AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

互联网汽车融资租赁金融产品的设计与创新	164
文 / 邱华楨	
车身外覆盖件在不同损伤程度下的修复方法	166
文 / 徐诞	
汽车电控发动机检测技术探讨	168
文 / 蒋晓君	
基于互联网的停车位出租方法研究	170
文 / 杨晓龙 刘红邑 杨潇瑞 艾建杰	
论温度对 HMI50th 假人的影响	172
文 / 李团阳 韩江宸	
汽车发动机的常见故障与处理研究	175
文 / 杨金雨 王鹏利 杨林奎	
机电一体化设备的故障诊断技术研究	177
文 / 陆生寿	
汽车空调系统的原理及故障诊断维修方法	179
文 / 夏国明	
商用车新媒体营销建议	181
文 / 彭维	

TRAFFIC AND SAFETY | 交通与安全

关于治理大吨小标车辆整备质量违规检测的方案研究	183
文 / 吕俊	
农村公路内业资料的编制	186
文 / 孙彩兰	
浅谈衡阳市交通现状与交通优化	188
文 / 肖熊权 刘国祥 郭红砾	
探讨当前城市电动公交车充电桩安全管理的相关措施	190
文 / 莫孔升	
交通运输系统安全风险管理及现状探究	192
文 / 丁少帅	
关于增强汽车驾驶员安全驾驶意识的探讨	194
文 / 孙和平	
车辆技术管理对于降低运输成本的影响研究	196
文 / 方宇	

INDUSTRY | 行业

东风汽车股份在上海快递物流市场喜获 350 辆大单	198
文 / 闫霞	
封二:	
290 辆东风天翼纯电动公交车在武汉上线运营	
文 / 周惠明	