

颜天敏



学历：本科 学位：工学学士
职务：专任教师 职称：正高级工程师
联系方式：38733089@qq.com 研究方向：机械设计制造及其自动化

■教育经历

- 本科（2000.09 - 2004.06）：西南交通大学，机械设计制造及其自动化专业。

■工作经历

- 2022.08 - 至今：吉利学院，专任教师；
- 2004.07 - 2022.07：中车资阳机车有限公司，发动机研发部设计师。

■主持及参与科研项目

- 吉利学院优势专业建设项目，基于智慧课程的《智能汽车理论》课程知识图谱建设，2025-2026，主持。
- 吉利学院“一院一品”教改项目，《机械设计基础课程设计》的标准化与规范化研究，2024-2025，主持。
- 中车资阳机车有限公司科技项目，NY12V280C/LC-A船用柴油机研制，2018-2021，参与。
- 中车资阳机车有限公司科技项目，6280 机车柴油机技术提升研究，2019，参与。
- 中车资阳机车有限公司科技项目，混合动力机车用NY6240ZJA优化改进，2019，参与。
- 中国中车集团科技项目，NY9L210 柴油机研制，2016，参与，中车集团科技成果奖。
- 四川省科技项目，NY9320 柴油机研制，2015，参与，四川省科技成果奖。

■出版教材或著作

- 作者.专著（教材）名称[M].出版地：出版社名称，出版时间，版次，ISBN:***.

■发表学术论文

- 颜天敏, 杨雪莉.基于人工智能的汽车机械故障诊断技术[J].专用汽车, 2026(02): 94-97.
- 颜天敏, 朱慧敏, 杨雪莉, 等.汽车发动机尾气净化装置的改进策略[J].专用汽车, 2025(01): 24-26.
- 杨雪莉, 张灵, 颜天敏, 等.基于失效概率的新能源电机轴瓦间隙自动控制技术[J].微电机, 2025, 58(3): 18-21.
- Tianmin Yan, A multi-modal information fusion-based method for repairing cracks in train hooks, [D].SPIE Digital Library, 2025(12782).
- 颜天敏, 朱慧敏, 杨雪莉, 等.汽车发动机性能优化与改装技术[J].专用汽车, 2024(04): 37-39.
- 颜天敏.某柴油机喷油泵进回油连接块防止切断密封圈结构[J].科学与技术,2020(3): 323-324.
- 颜天敏, 高健, 朱慧敏.280 系列柴油机喷油泵下体回油量大问题分析及解决措施[J].柴油机设计与制造,2020, 3(26): 19-21.

■发明专利及软件著作权

- Tianmin Yan, ONBOARD AUXILIARY DECISION-MAKING SYSTEM FOR NEW ENERGY VEHICLE AND METHOD THEREOF, Malta Invention Patent, MT5589,2026.03.09.

-
- **颜天敏**，姜智力，朱慧敏，贺梅宝.一种降低HC排放的 240 机车柴油机喷油嘴，实用新型专利，专利号：ZL201822272532.7，2020.05.29。
 - **颜天敏**，冯霜，陈建春，于建卫.一种应用于发动机进油管上的传感器接头，实用新型专利，专利号：ZL201520917983.5，2016.05.04。
 - 曹粤涛，**颜天敏**，陶欢，李江涛，等.电子控制补盲镜多传感器融合系统 V1.0，软件著作权，登记号：2025SR2294200，2025.11.27。
 - 曹粤涛，**颜天敏**，赵柯翔，施吉林，等.汽车补盲镜视野盲区模拟分析系统 V1.0，软件著作权，登记号：2026SR0267360，2026.02.10。

■ 获奖及荣誉

-
- **颜天敏**，NY12V280C/LC-A船用柴油机研制项目获中车株洲电力机车有限公司优秀科技项目二等奖，2022。
 - **颜天敏**（第八完成人），混合动力机车用NY6240ZJA优化改进项目获中车资阳机车有限公司科技 2019 年度科学技术奖二等奖。
 - **颜天敏**（第十完成人），NY9L210 柴油机研制项目获中车资阳机车有限公司科技 2017 年度科学技术奖一等奖。
 - 2020 年被评为首批“资阳市科技专家库”成员。