

山东劳动职业技术学院文明创建 工 作 简 报

[2018] 第 34 期（总第 257 期）

山东劳动职业技术学院文明创建办公室

3 月 5 日

学院与济南三元卡车节能技术有限公司正式签订技术开发合同

1 月 26 日，我院与济南三元卡车节能技术有限公司正式签订技术开发合同，标志着我院教师社会服务领域有了新突破。

济南三元卡车节能技术有限公司是国内首家自主研发和生产卡车节能产品的科技创新型企业，总经理尚世显是一位资深的留美“汽车博士”，是 2016 年济南市引进的 24 名高层次创业人才之一，2017 年被评为“泰山产业领军人才”。

卡车轮胎自动充气系统是该公司自发研制的节能新产品，系统能使车辆在正常行驶过程中根据轮胎的自身状况自动完成充气过程，使轮胎始终处于最佳状态。该自动充气系统在国内市场还是一个空白，具有很好的发展前景。这次我院主要负责“气体流量开关新产品的开发与研究”，该产品是自动充气系统中气体流量的报警检测装置，只要轮胎或者

系统存在漏气现象，该流量开关就会出现报警。技术参数与性能指标要求非常高。

该产品如果研制成功，一套轮胎自动充气系统可以降低整车油耗，节省燃油成本约 8000 元/年，胎气压均衡延长轮胎寿命 10%，年节约超过 3000 元，通常一套轮胎自动充气系统在 10 年的全生命周期可为用户带来 10 余万元的收益。

本次我院与济南三元卡车公司的技术开发合作，实现了我院教师从技术服务型向技术研发型的转变，开辟了教师服务创新领域的新思路，开辟了教师面向企业开展技术研发的新途径，开辟了教师服务企业的新通道。该项目负责人一技师部的刘燕老师对此项技术研发非常有信心，她表示，将带领团队全体成员认真研究相关标准，以精益求精、一丝不苟的精神对产品的各项性能进行全面试验，保证各项技术要求完全达标，满足企业使用需要。与此同时，团队将继续跟踪企业产品研发，在致力于环保、致力于节能、致力于绿色经济中全面提升应用技术研究、新产品开发和技术服务能力。