

附表 6

广东省职业教育教学成果奖推荐书
(2021)

成 果 名 称：汽车钣金技术（教材）

成 果 完 成 人：谢伟钢、赵镇武

成 果 完 成 单 位：

第一完成人所在单位（盖章）：深圳市龙岗职业技术学校

推荐单位（盖章）：深圳教育局

推 荐 时 间：2021 年 4 月 21 日

成 果 所 属 类 别：中等职业教育、交通运输大类、两人完成、教学建设

代 码：

2	7	0	2	3
---	---	---	---	---



广东省教育厅 制

一、成果简介

成 果 曾 获 奖 励 情 况	获 奖 时 间	获 奖 种 类	获 奖 等 级	奖 金 数 额 (元)	授 奖 部 门
	2013.12	课件	二等奖		中国教育研究学会
	2014.3	优秀教材	一等奖		深圳市教育科学院
	2016.11	教研成果		1200	深圳市龙岗区教育局
	2018.12	校本教材			龙岗区教学研究室
	2020.12	教材	一等奖		广东省职业与成人教育学会
成果 起止 时间	起始： 2012 年 8 月 完成： 2016 年 3 月				
主 题 词	汽车车身、钣金技术、任务驱动式、教材				
1.成果简介（不超过 600 个汉字） 《汽车钣金技术》是由人民交通出版社（后改为人民交通出版社股份有限公司）出版的，该书是丛书《职业教育改革创新示范教材》中的一本，首次出版时间 2012 年 8 月，第二版出版时间为 2016 年 3 月，第 3 版出版时间为 2020 年 7 月。 《汽车钣金技术》属于上述丛书中紧缺教材，但由于工种较小众，印刷量不大，目前累计印刷为 6 次，累计印刷 18000 册（该数据为人民交通出版社提供，可查），目前应用该书的包括职校、广播电视大学、农校、职业学院、应用大学、技工院校、职业高中等地方（人民出版社提供）。 《汽车钣金技术》获得深圳市龙岗区教学成果认定，深圳市龙岗区校本课程，深圳市优秀教材一等奖，配套课件全国二等奖，广东省教材一等奖等多个荣誉，已经多次被录入教育部职业技术教育中心研究所编制的《职业教育与成人教育教材信息—中职分册》。					

2.成果主要解决的教学问题及解决教学问题的方法（不超过 600 个汉字）

一、增加汽车钣金课程很多实际的教学内容

过往很多汽车钣金技术教材引用了很多非汽车的钣金内容，教学时和实际不搭边，而且过去很多此类教材中缺乏汽车车门、玻璃件、保险杠等拆装内容。

此次主编的《汽车钣金技术》教材删除了非汽车的钣金内容，增加了车身结构认知、前保险杠的更换和修复、前车门的更换、前风窗玻璃的更换、前立柱的更换等非常实用的内容。

二、率先使用任务式编排，便于实施任务驱动时教学

此次主编的《汽车钣金技术》教材率先在汽车钣金书籍中应用任务式编写的，和以往汽车钣金书籍有很大的不同，此次既引用企业典型工作任务又兼顾学习的需要，选取了十二个学习任务，非常契合实际教学的需要。

本书中所有任务都有实施部分，实施部分将操作步骤详尽的描述出来，好比是“手把手教学”，让教与学的师生容易理解。

三、书中插入二维码视频，便于引导学生自学

在汽车钣金技术教材中插入二维码视频，学生使用手机就可以观看视频，非常方便。二维码视频弥补了书中文字和图片的不足，也提升了学生学习汽车钣金的兴趣，将钣金技术的操作以视频的方式呈现在学生面前。

3.成果的创新点（不超过 600 个汉字）

（1）将任务式教材编排方式引起汽车钣金技术课程。

（2）将汽车车身的结构知识、汽车保险杠、汽车风窗玻璃、汽车车门拆装等内容增加到汽车钣金教材中。

（3）在教材中将技术要点相近的项目作为了拓展项目，方便教师在设备不足的情况下安排实训。

（4）在教材中使用实际车身受损的图片作为真实的教学内容。

（5）在教材中插入“学习笔记部分”，促进学生自我提升。

4.成果的推广应用效果（不超过 600 个汉字）

本校应用：

通过应用此书的教学，极大的培养了学生学习汽车钣喷的兴趣，近年来学生获深圳市职业院校技能竞赛车身修复项目一等奖 1 次，二等奖 2 个，三等奖 4 个，省赛一等奖 1 个，三等奖 1 个，国赛二等奖 1 个，三等奖 3 个，深圳市中职学生创客大赛一等奖（第一名）1 个，广东省中小学（含中职）创客大赛三等奖 1 个。学生在汽车车身涂装（喷漆）等方向，也有较好的成绩。

校外应用：

教材累计印刷达 18000 本，同时也被深圳大学、西华大学、贵州仁怀职校、云南红河州农校、临夏现代职业学院、重庆石柱职业教育中心、攀枝花是建筑工程学校等订用。

二、主要完成人情况

第一完成人姓名	谢伟钢	性别	男
出生年月	1978.02	最后学历	本科
参加工作时间	1999.11	职业院校教龄	10 年
专业技术职称	工程师/一级实习指导教师	现任党政职务	无
工作单位	深圳市龙岗职业技术学校	办公电话	0755-28945605
现从事工作及专长	专业教师/汽车维修	移动电话	15220106694
电子信箱	983466263@qq.com	邮政编码	518172
详细通讯地址	东莞市凤岗镇官井头村名流印象二期 24 栋 1305 号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2020.10 优秀指导教师奖, 颁奖单位全国交通运输职业教育教学指导委员会与中国汽车维修行业协会发奖		
主要贡献	(1) 学习任务式教材编写方法, 在汽车钣金类上首次使用此种编排方式; (2) 对汽车钣金教材大幅的改动, 删除了不实用的部分, 补充了很多企业需用的内容。 (3) 完成全书 8 个任务的编写, 协助副主编完成 3 个任务的编写, 完成第二版的修订; (4) 创新在书中加入和任务内容有相似技术要点的拓展项目, 方便在教学设备不足时开展实训; (5) 创新在书中加入“维修笔记”部分, 促进想成为“大工匠”学生自我成长。 本人签名: 谢伟钢 2021 年 4 月 20 日		

主要完成人情况

第（二）完成人 姓 名	赵镇武	性 别	男
出生年月	1966.03	最后 学历	本科
参加工作 时间	1987	职业院校 教龄	12 年
专业技术 职称	高级技师	现任党政 职务	无
工作单位	深圳市龙岗职业技术学校	办公电话	0755-28945605
现从事工作 及专长	汽车教师 车身修复（钣金）	移动电话	13684902277
电子信箱	1057230469@qq.com	邮 政 编 码	518172
详细通讯地址	深圳市龙岗区龙飞大道 684 号		
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2017 年获全国职业院校技能大赛汽车运用与维修- 车身修复项目二等奖（指导教师）		
主 要 贡 献	(1) 为制定本书目录，多次到企业进行走访和调研； (2) 到企业实地拍摄汽车车身受损的部分图片； (3) 拍摄二维码视频； (4) 参与编写书中 3 个任务； (5) 教材出版后，根据实际教学需要，提出修订建议。 本人签名：赵镇武 2021年 4 月 20 日		

三、主要完成单位情况

第一完成 单位名称		主管部门	
联 系 人		联系电话	
传 真		电子信箱	
通讯地址		邮政编码	
主 要 贡 献	单位盖章 年 月 日		

主要完成单位情况

第 () 完 成单位名 称		主管部门	
联 系 人		联系电话	
传 真		电子信箱	
通讯地址		邮政编码	

主 要 贡 献	单 位 盖 章 年 月 日
------------------	--

四、推荐意见

推
荐
意
见

推荐单位公章

年 月 日