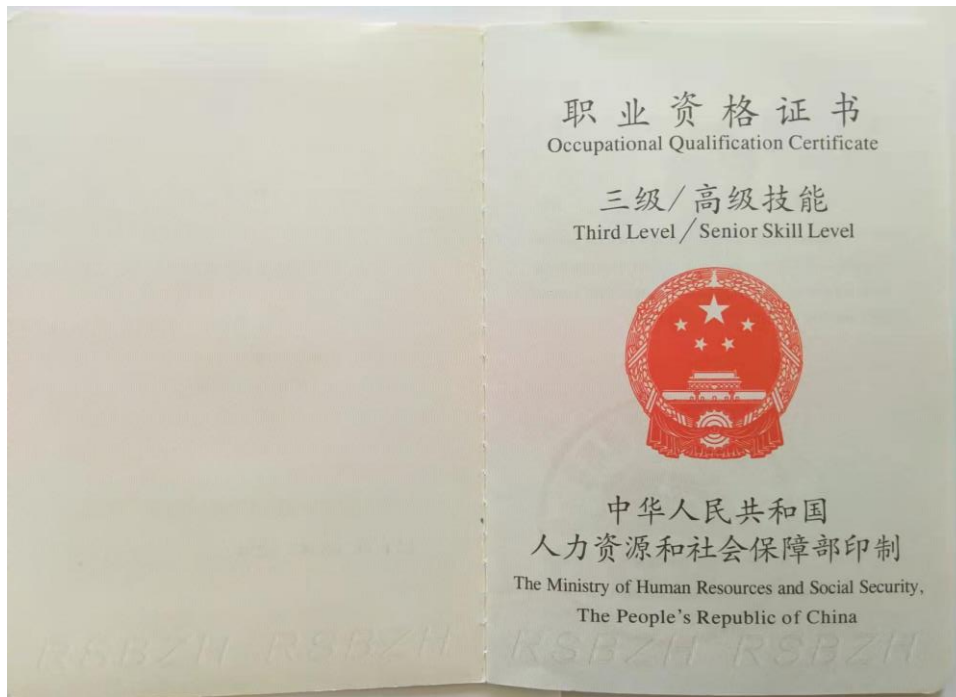




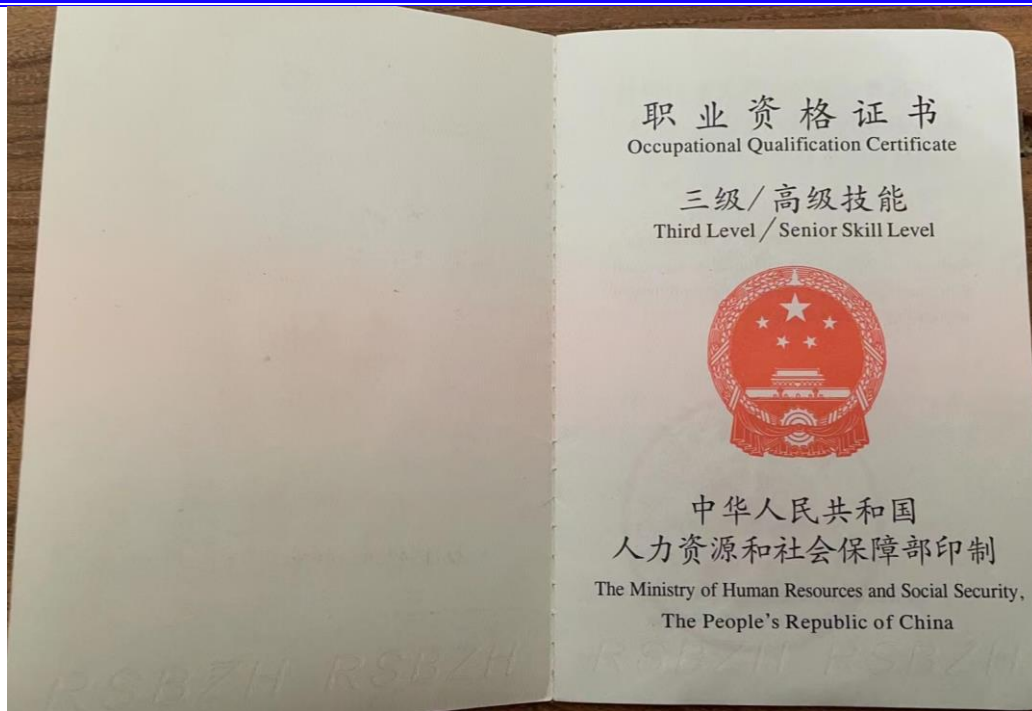
电气设备运行与控制专业 兼职教师职佐证材料



康小青职业资格证



蒋小芳职业资格证



李皓职业资格证



王超凡聘书



涇州市职业技术教育中心教案

课题	汽车文化	课时	1	类型	新授	教具	
教学目标	让学生在掌握汽车构造						
教学重点	发动机、底盘、车身、电气设备						
教学难点	汽车构造						
板	第一节 汽车发动机						
书	第二节 汽车底盘						
	第三节 车身电气设备						
	第四节 新型能源汽车						

教学过程：
第一节 汽车发动机

一、概述：现代汽车一般由发动机、底盘、车身、电气设备四部分组成

二、发动机：发动机是整个汽车的心脏，分为内燃机和外燃机

按燃料的种类分为：汽油发动机和柴油发动机

按冷却方式的不同分为：水冷式和风冷式

按气缸数分为：单缸发动机和多缸发动机

① 内燃机型号编制规则

内燃机型号由下列四部分组成：

① 首部：产品特征代号 ② 中部：缸数符号、气缸排列符号、行程符号

③ 尾部：结构特征、用途特征 ④ 尾部：区分符号

型号编制示例

涇州市职业技术教育中心教案

课题	丰田点火电路	课时	1	类型	理论	教具	实物
教学目标	使学生看懂其控制电路						
教学重点	电路及信号元件						
教学难点	原理						
板	一、图，丰田点火						
书	二、原理						

教学过程：
一、丰田点火电路

兼职教师教案

