



目 录

一、教师基本情况登记表	1
二、学历、资历	2
1. 教师资格证书	2
2. 学历证书	3
3. 职称证书	4
4. 继续教育证书	5
5. 普通话证书	6
6. 职业资格证书	7
7. 培训证书	8
8. 考评员证书	13
三、荣誉证书	15
1. 唐山市优秀教师	15
2. 玉田县优秀教师	15
3. 唐山市职教系统优秀教师	16
4. 记功、嘉奖	17
5. 国家级、省级、市级优质课一等奖	18
6. 省、市优秀实习指导教师	20
8. 最佳裁判员和技能大赛评委证书	23
四、论文、著作	24
1. 论文（一）	24
2. 教材	26
五、课题及科研成果证书	31
1. 河北省教学成果二等奖	31
2. 课题（一）	32
3. 课题（二）	32
4. 课题（三）	33
5. 优秀教学团队	33



一、教师基本情况登记表

部门: 机加工专业部

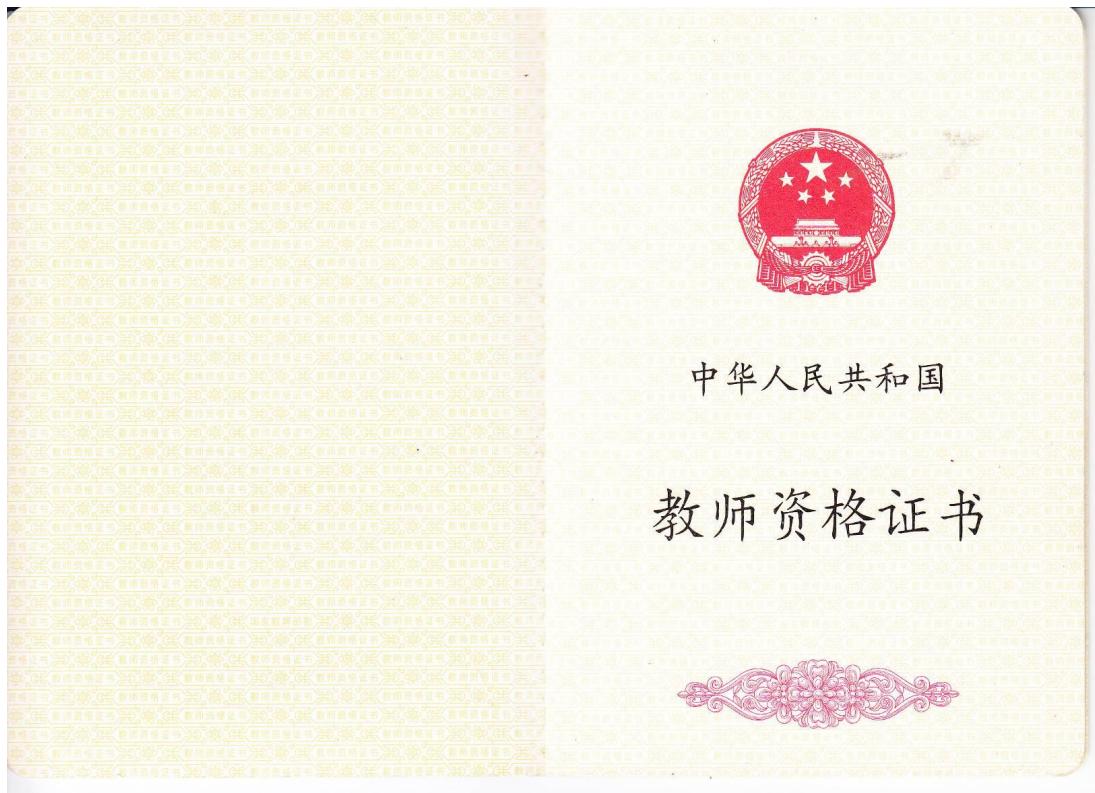
姓名	张晨昱	性别	男	民族	汉		
参加工作时间	1998.8	入党时间	2009.11				
出生日期	1979.2	身份证号	130229197902263657				
教师职称	高级教师	评审时间	2019.12				
专业技术等级(职业资格证书)		数控车技师					
学历		毕业时间	毕业院校			专业	
第一学历	中专	1998.7	河北省廊坊市工业学校			数控加工技术	
最高学历	本科	2004.12	河北师范大学			汉语言文学	
籍贯	河北唐山玉田			联系电话	手机: 13323057971		
现住址	玉田县玉锦家园5-3-502				宅电:		
现岗位	教师		可任教其它学科		机械类所有学科		
是否现任班主任	否		曾任过班主任的班级及年限	02理工四班; 03理工五班; 13数控一班; 5年		车牌号	冀B226CY
家庭主要成员	称谓	姓名	出生日期	工作单位及岗位	住址及联系电话		
	妻子	刘晓静	1978.6	开发区幼儿园	玉锦家园 18131502774		
	女儿	张雅雯	2005.2	玉田一中			
	女儿	张雅涵	2016.6	开发区幼儿园			
曾受过何种奖励或荣誉(写清获奖时间和荣誉称号, 先行政后业务)	1. 2014年获市优秀教师 2. 2014、2015连续两年获市职教系统优秀教师 3. 2013年获县政府三等功 4. 2011、2017两年获县政府嘉奖 5. 2013年获省优秀教学成果二等奖 6. 2012年获市级、省级、国家级优质课各一等奖 7. 2015、2016连续两年获省优秀实习指导教师 8. 2012、2014、2015、2016四年获市优秀实习指导教师 9. 2012年3月主持并参研的省级课题《数控加工专业中引入项目教学法的实践》成功结题并获二等奖。 10. 2012年2月主持并参研的《国家示范性职业学校数字化资源共建共享计划科研课题》子课题《数控机床维护常识》立项, 2013年5月成功结题。						
本人简历(从高中起至今)	1994.9-1998.7 廊坊市工业学校 学生 1998.8-2002.9 玉田鸦鸿桥邢庄小学 教师 1998.8-今 玉田职教中心 教师						

填表说明: 部门栏填写所在科室、教学部名称



二、学历、资历

1. 教师资格证书





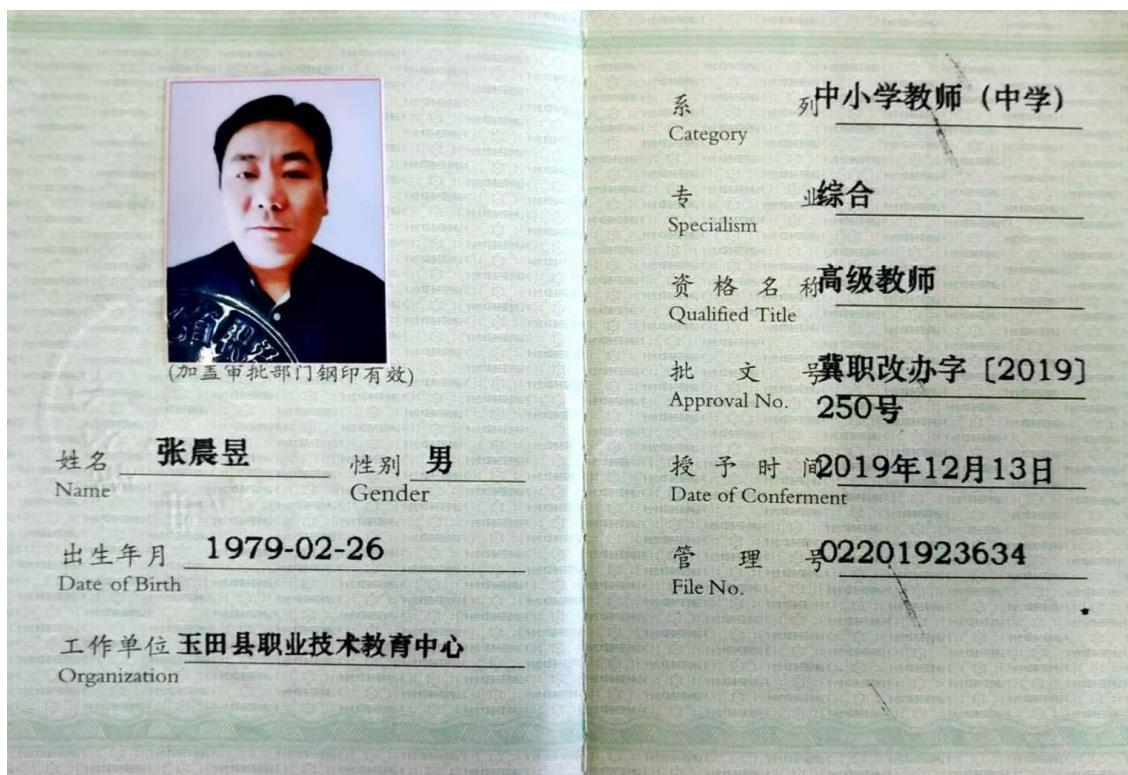
2. 学历证书



No.04 00298556



3. 职称证书



4. 继续教育证书



姓名	张善呈		性别	男
出生年月	1999年2月		毕业院校及专业	河北师大 汉语言文学
毕业时间	2004.12		参加工作时间	1998.8
工作单位	河北省涉县职业技术教育中心			
现从事专业			专业技术职务	高级讲师
专业技术职务评定时间	2019年12月13日			
行政职务			掌握何种外语	
备注				



河北省玉田县职业技术教育中心
YUTIAN VOCATIONAL EDUCATION CENTER

5. 普通话证书

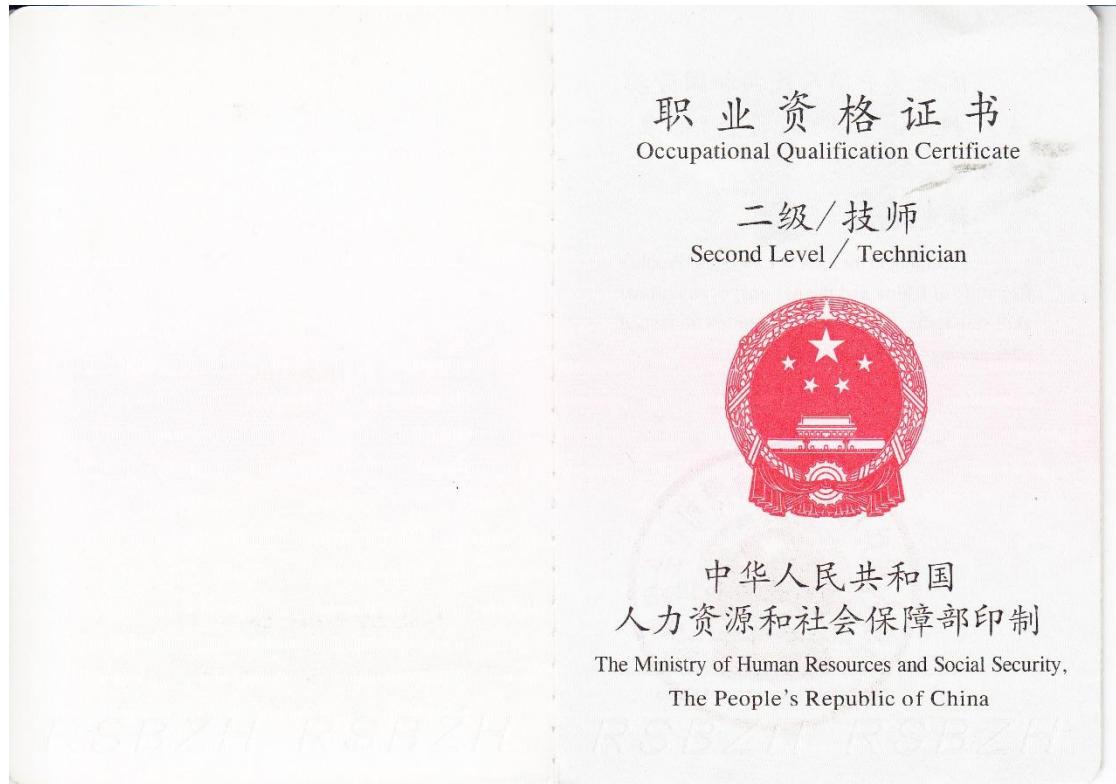




河北省玉田县职业技术教育中心
YUTIAN VOCATIONAL EDUCATION CENTER

6. 职业资格证书

数控车技师





姓名	张晨昱	性别	男	职业(工种)及等级	数控车床工		
Name	_____	Sex	_____	Occupation & Skill Level	_____		
出生日期	1979	年	02	月	26	日	
Birth Date	_____	Year	_____	Month	_____	Day	
文化程度	大学	理论知识考试成绩				66.0	
Educational Level	_____	Result of Theoretical Knowledge Test				_____	
发证日期	2013年04月02日					操作技能考核成绩	82.0
Date of Issue	_____					Result of Operational Skill Test	_____
证书编号	综合评审成绩					合格	
Certificate No.	Result of Integrated Test					_____	
身份证号	评定成绩					_____	
ID Card No.	Result of Test					_____	
职业技能鉴定(指导)中心(印)						Seal of Occupational Skill-Testing Authority	
2013年04月02日						Year Month Day	

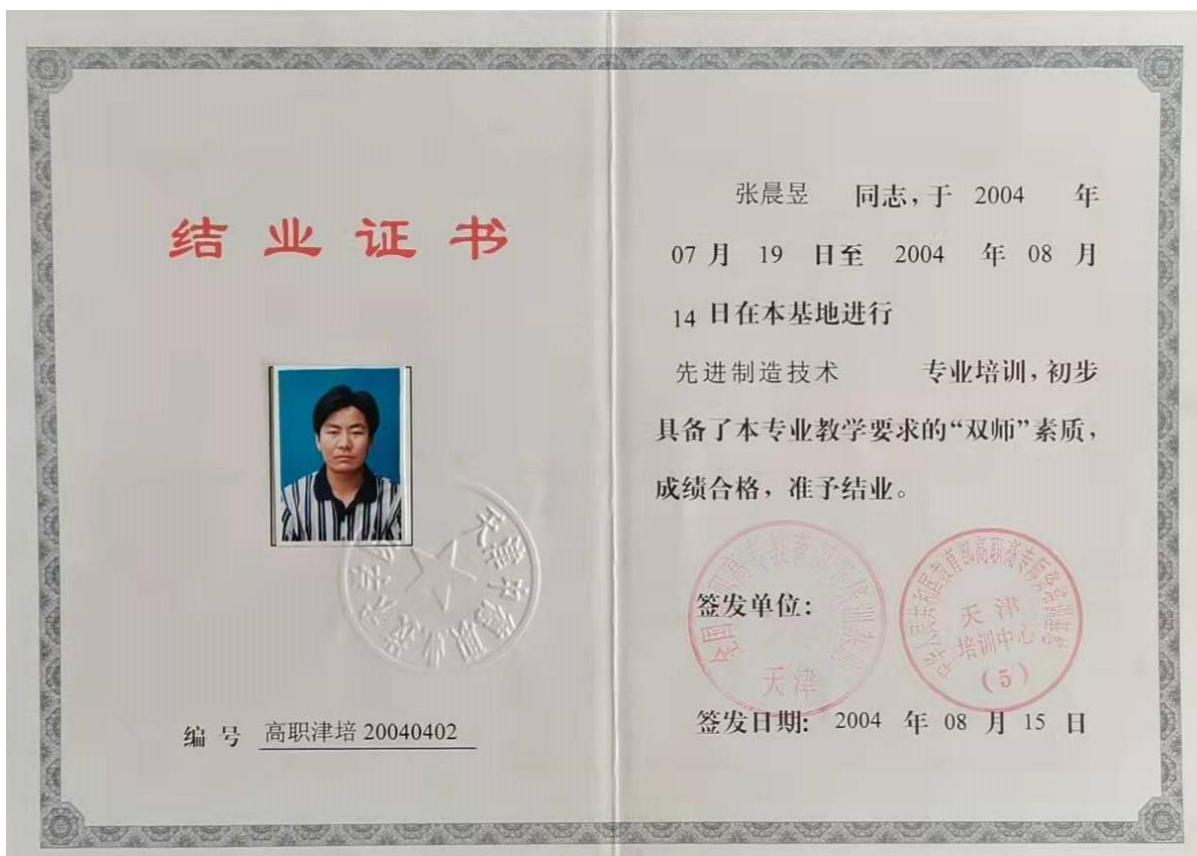
7. 培训证书

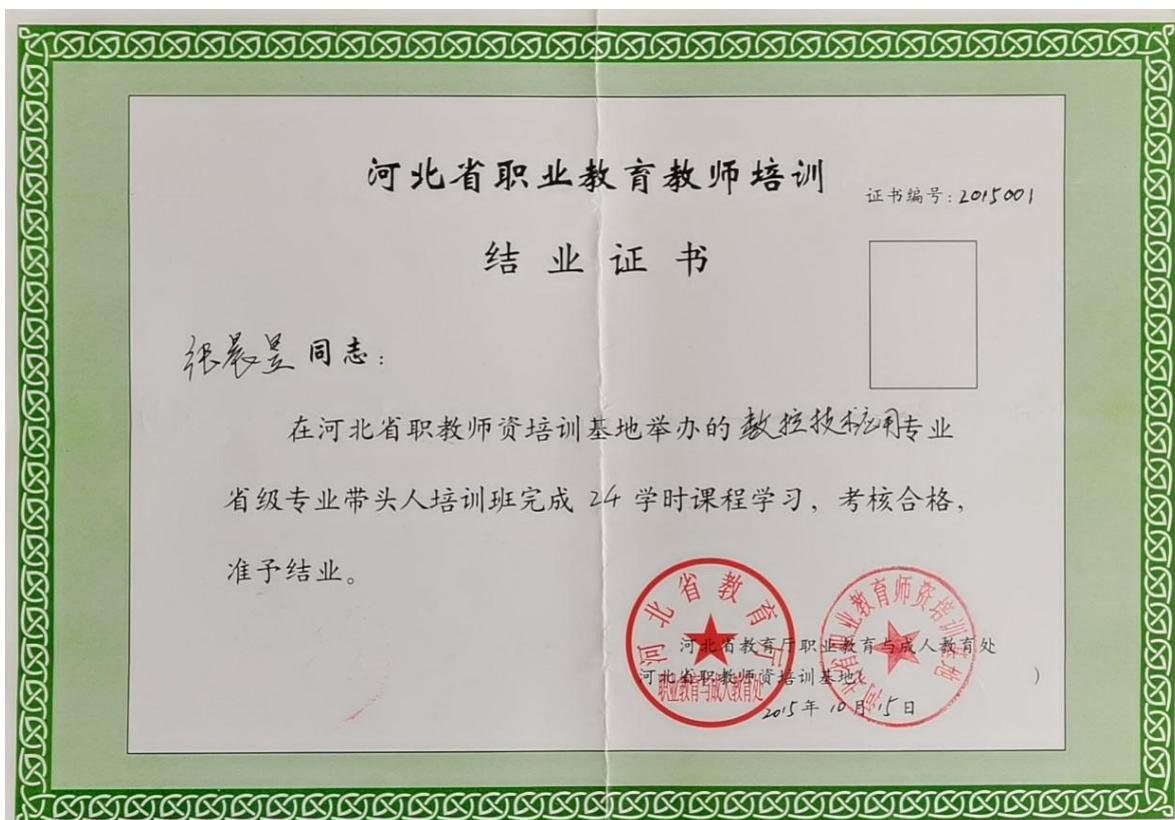
	姓名: 张晨昱 性别: 男 1979年2月生,
	于 2007年7月10日至2007年7月20日
	参加 数控车床编程操作
	数控铣床编程操作
	培训, 经考核, 达到培训要求, 特发此证。
证书编号: 2007252	武汉华中数控股份有限公司
	





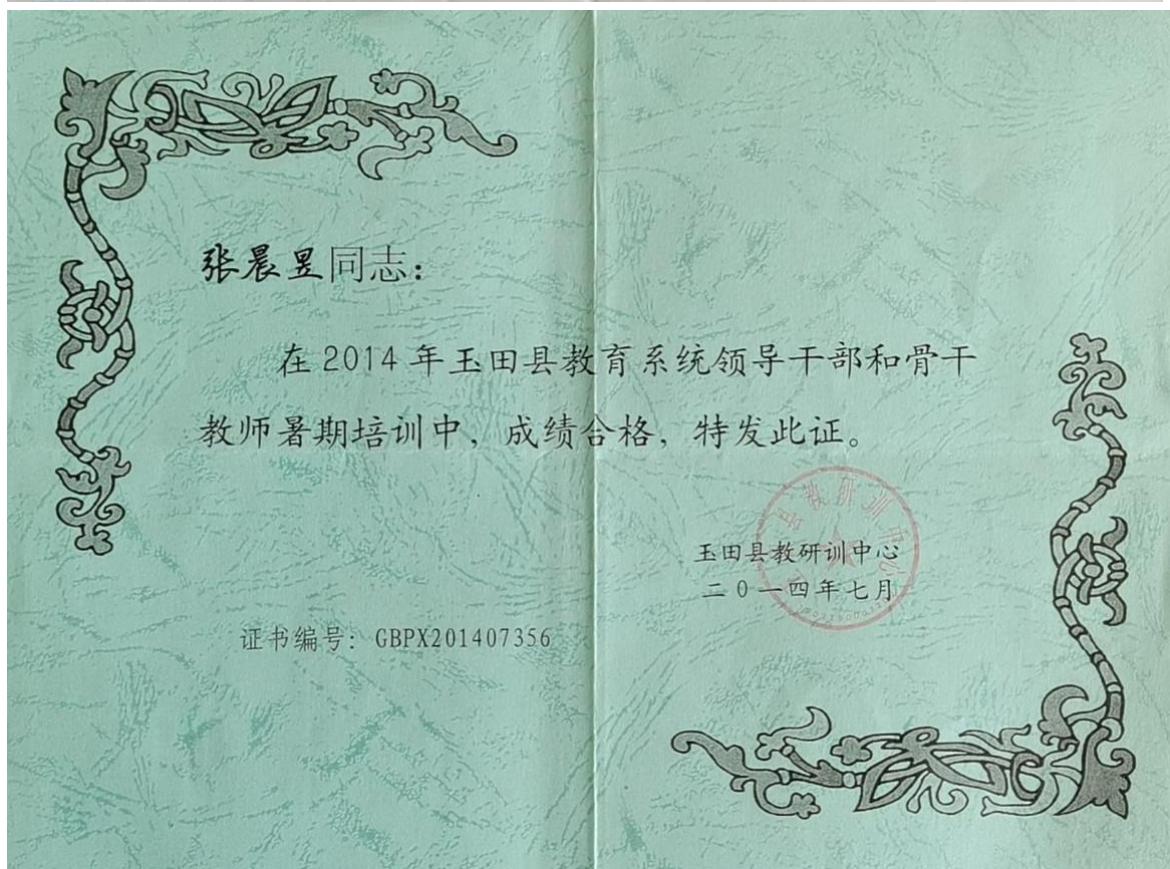
河北省玉田县职业技术教育中心
YUTIAN VOCATIONAL EDUCATION CENTER







河北省玉田县职业技术教育中心
YUTIAN VOCATIONAL EDUCATION CENTER





8. 考评员证书





河北省玉田县职业技术教育中心
YUTIAN VOCATIONAL EDUCATION CENTER

张晨昱 同志经高级考评员资格培训，考核合格。
特发此证。



职业（工种） 数控车工
数控铣工
加工中心操作调整工

身份证号码 130229197902263657

有效日期 2020.9.30-2023.9.29



三、荣誉证书

1. 唐山市优秀教师



2. 玉田县优秀教师





3、唐山市职教系统优秀教师

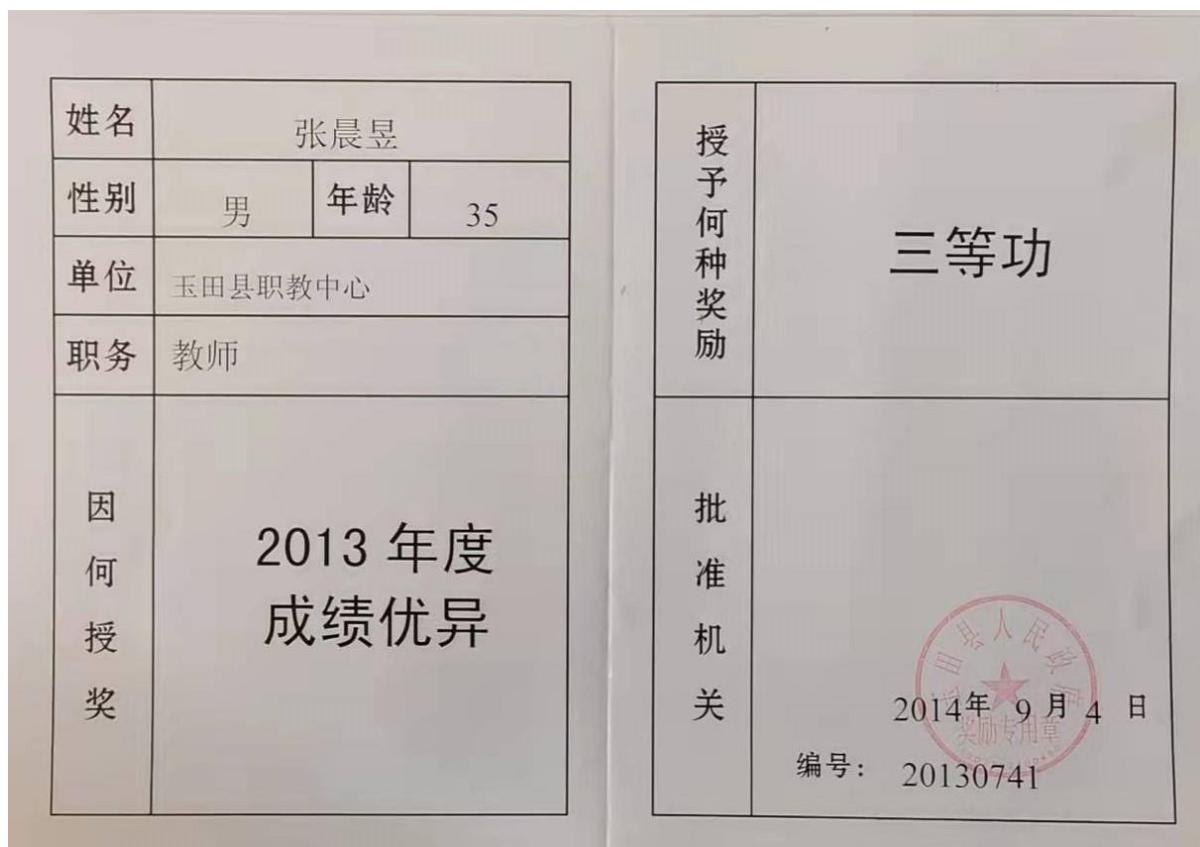




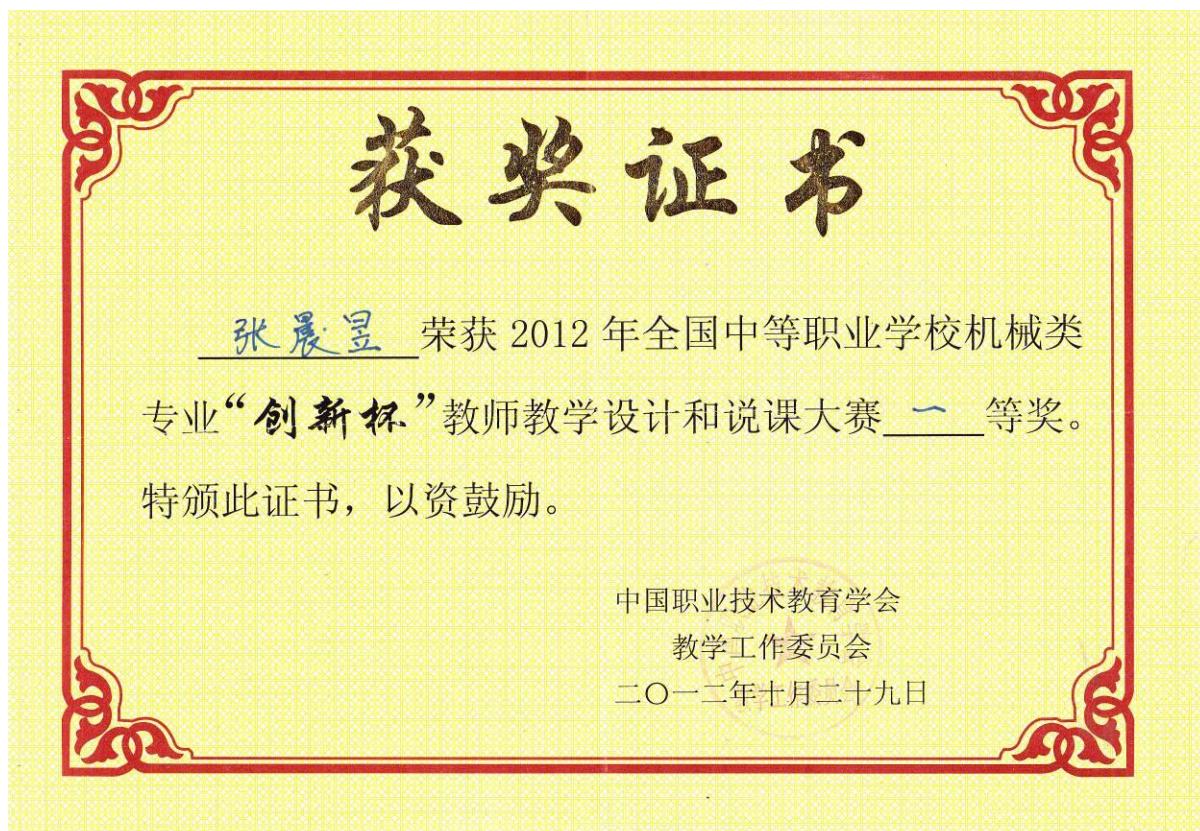
4. 记功、嘉奖

姓名	张晨昱		
性别	男	年龄	35
单位	玉田县职教中心		
职务	教师		
因何授奖	2013 年度 成绩优异		
授予何种奖励			
三等功			
批准机关	 2014年 9月 4 日 编号: 20130741		

姓名	张晨昱		
性别	男	年龄	35
单位	玉田县职教中心		
职务	教师		
因何授奖	2013 年度 成绩优异		
授予何种奖励	三等功		
批准机关	 2014年 9月 4 日 编号: 20130741		



5. 国家级、省级、市级优质课一等奖



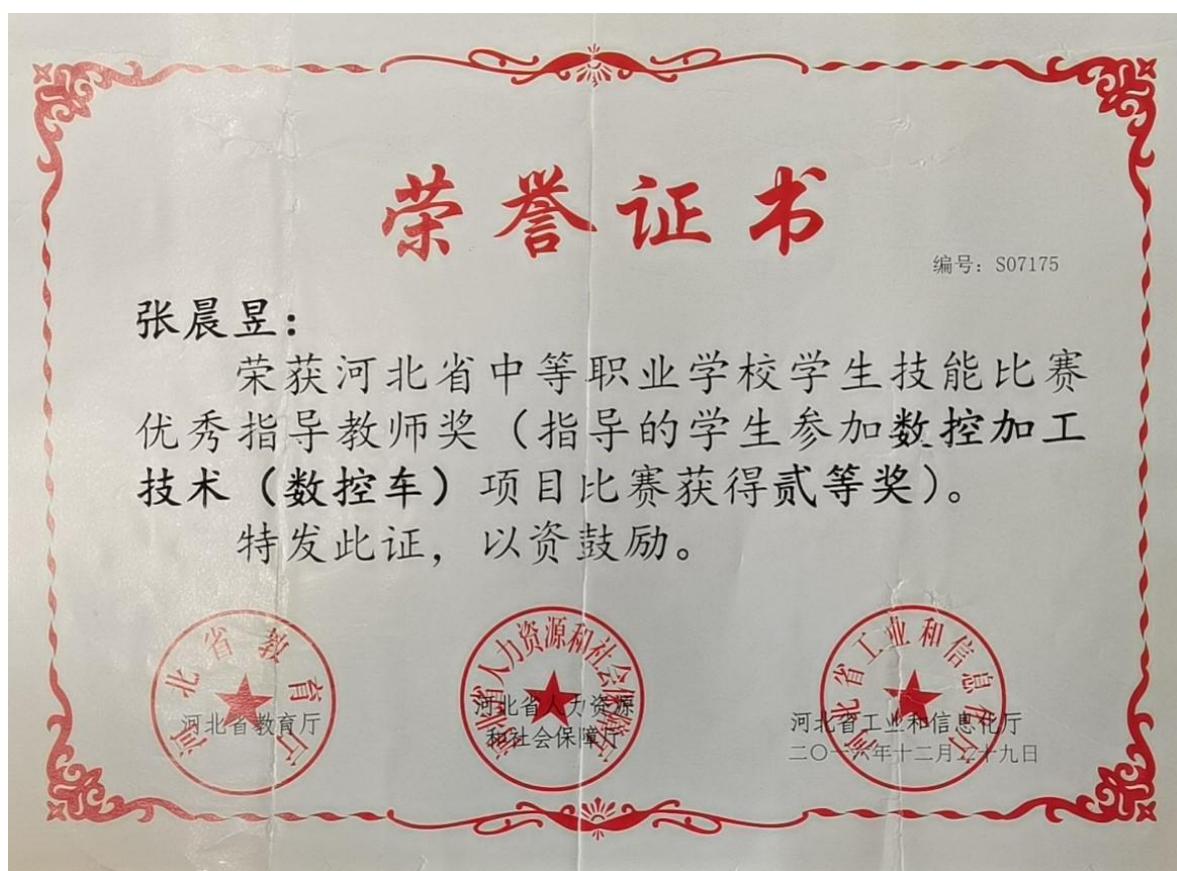
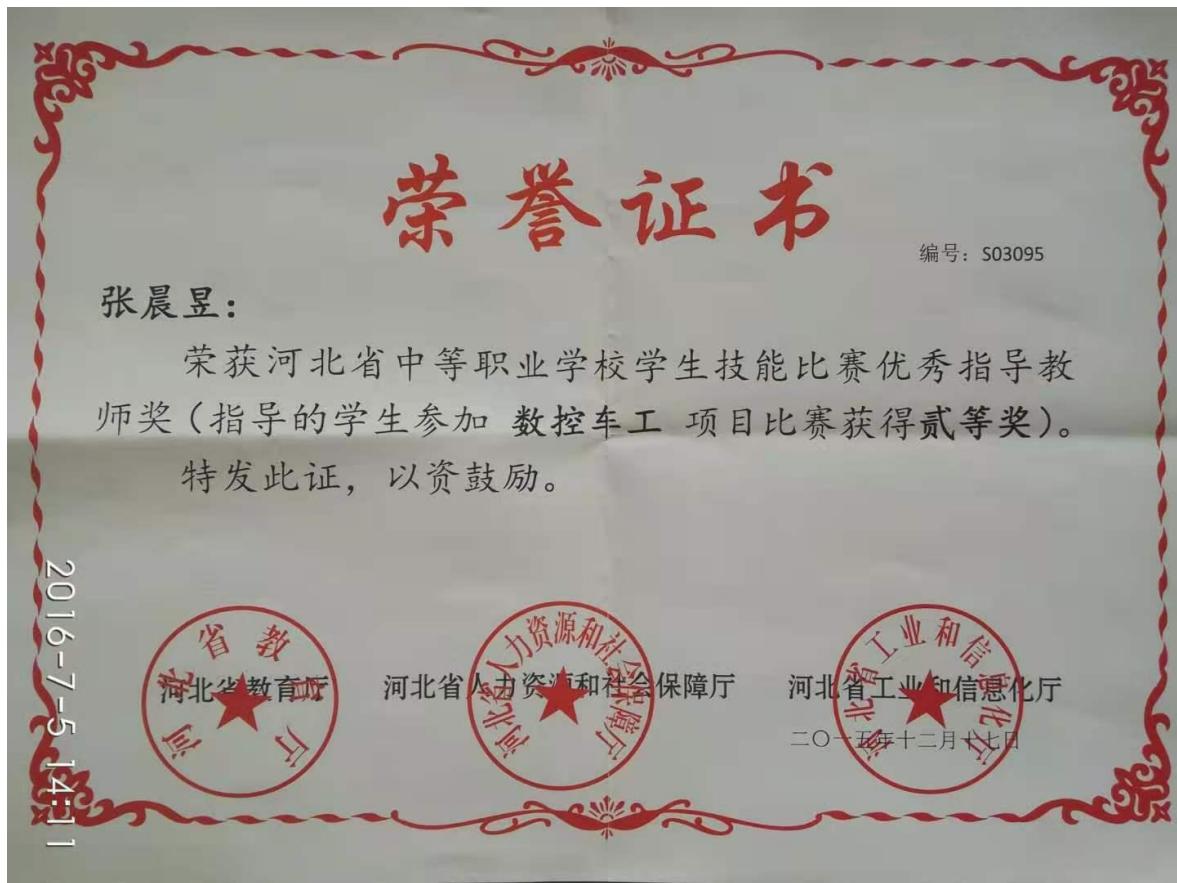


河北省玉田县职业技术教育中心
YUTIAN VOCATIONAL EDUCATION CENTER



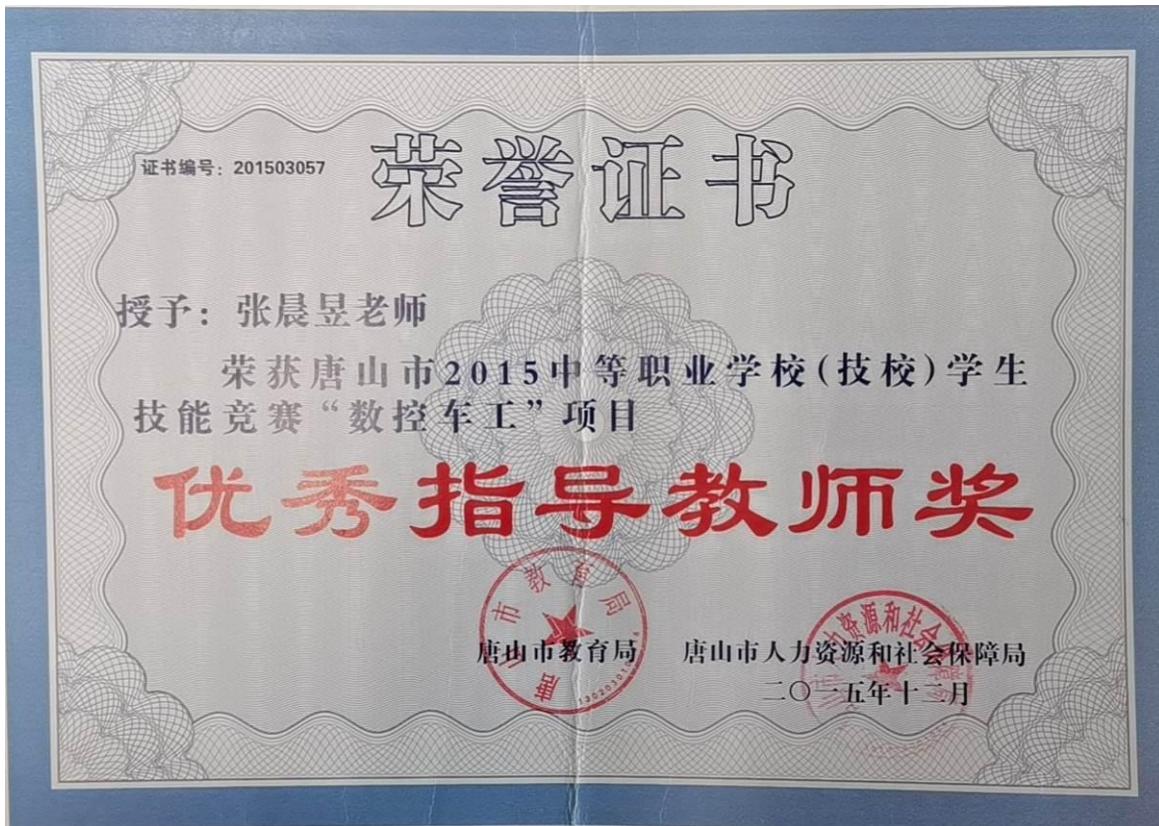


6. 省、市优秀实习指导教师



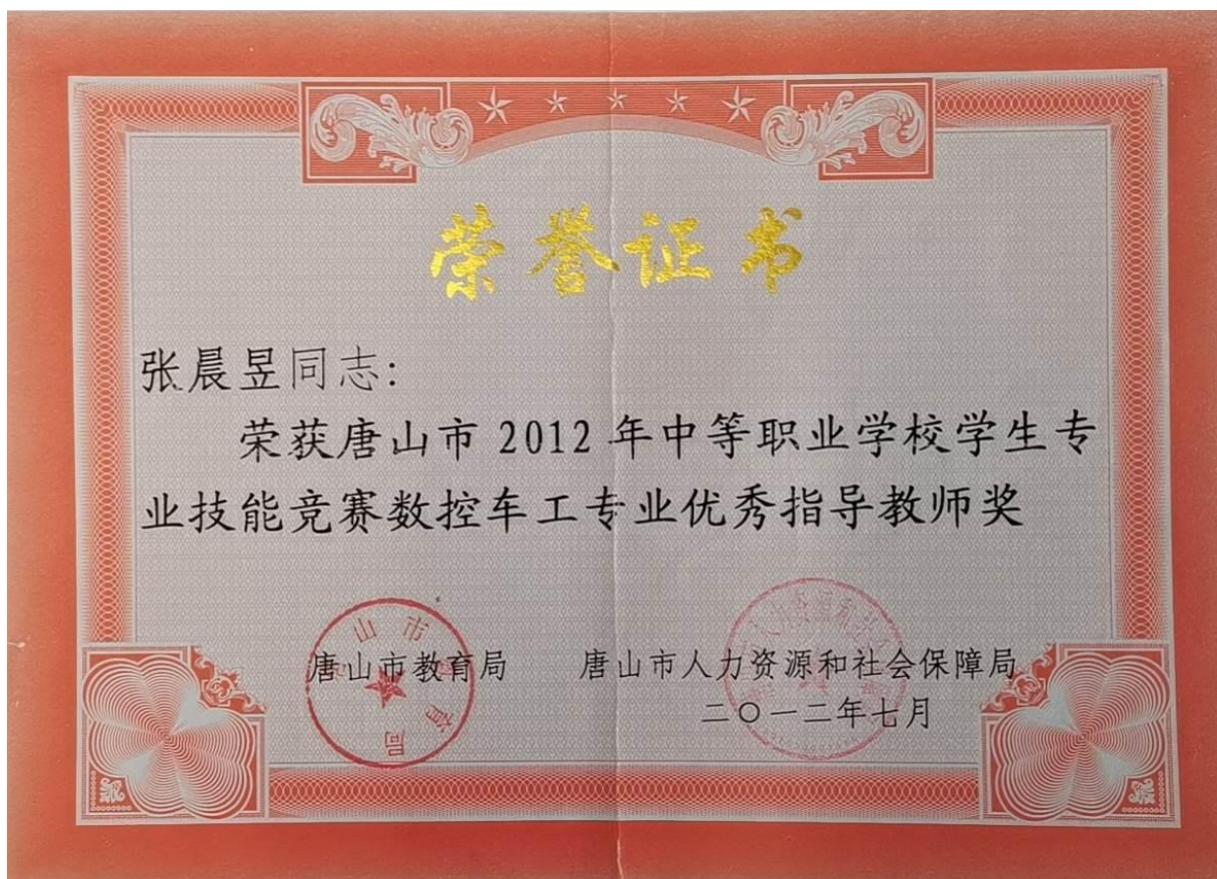


河北省玉田县职业技术教育中心
YUTIAN VOCATIONAL EDUCATION CENTER



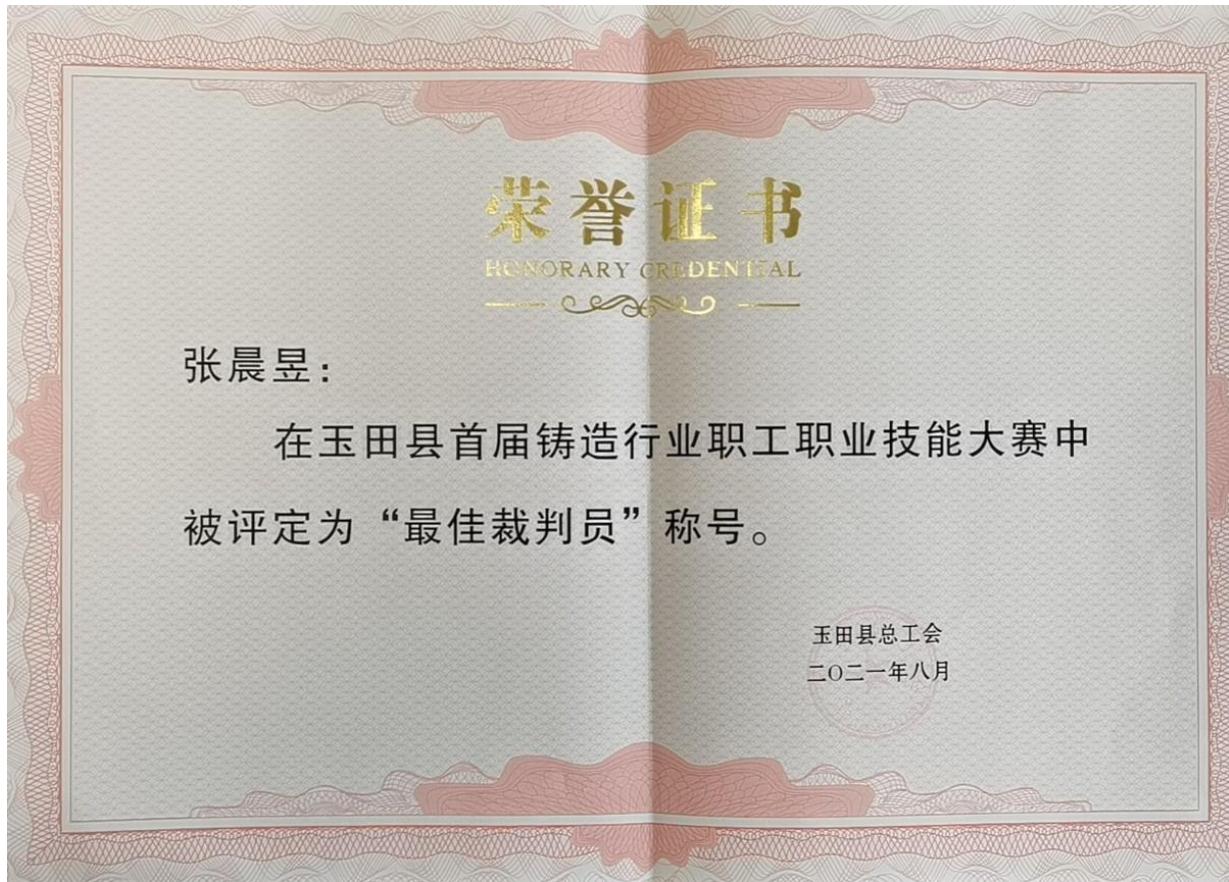


河北省玉田县职业技术教育中心
YUTIAN VOCATIONAL EDUCATION CENTER





8. 最佳裁判员和技能大赛评委证书



四、论文、著作

1. 论文（一）

河北省“十佳”期刊
第六届河北省科技期刊经营管理奖
河北省首届优秀科普资源二等奖
河北省农村书屋科技读物

2015 18
ISSN 1674-5329

2016-7-5 14:15

现代农村科技

XIANDAI NONGCUN KEJI

国家花生产业技术体系唐山综合试验站

唐山综合试验站依托单位是唐山市农业科学研究院，2009年加入国家花生产业技术体系。有核心专家6名，其中高级职称3人；博士1人，硕士3人。现任站长为刘晓光副研究员。示范县为唐山市的迁安、遵化、滦县、滦南等县和秦皇岛市的昌黎县，主要服务冀东花生主产区，辐射面积100万亩。该站在花生育种和配套栽培技术研究方面成绩显著，育成高产、优质花生新品种11个，获国家、省、市科技进步奖22项。

主要任务

★确定本地区适宜的花生栽培模式、土壤施肥优化比例、植保主要措施、适宜的高产优质主推品种，筛选早熟高产花生新品种，显著提高单产和病虫害防治水平。提供花生生产全程技术咨询服务。在示范县建立花生产业技术体系示范基地。

★选择有代表性的花生生产县，定点调查花生面积、产量、劳动力、经济效益、生产积极性等，生产全程开展病虫监测、样品品质监测，建立完善的技术数据档案。

★调查本区域内花生生产季节性和突发性问题，提出切实可行的建议和措施，及时宣传到户。



技术培训 田间指导 学习交流 品种示范

ISSN 1674-5329 1.8>

9 771674 532098

唐山市农业科学研究院
地址：河北省唐山市胜利桥东
电话：0315-2876005 (详见内文76页)

•乡土树种榆树的应用及前景	吴炎凯等 52	编 委 (按姓)
90研究	王家珍等 53	于春池
•70%吡虫啉可湿性粉剂“福蝶”对小麦 水稻 玉米出芽的影响	刘晓光等 54	毛 沛
•日光温室番茄生长状况与小气候因子研究	李文峰 56	成同杰
•温室白粉虱药剂防治效果试验	董同坤 58	邢西珍
•胡萝卜软腐病不同处理防治效果试验	刘明昊 59	刘智峰
•不同水平中微量元素肥料对大豆的影响试验	刘杰林 60	孙昌禹
•不同药剂处理防治核桃枝枯病效果试验	李雅妮 61	宋银芳
教育园地		杨全岭
•浅谈农村小学数学教学模式的创新与改革	李宗朝 62	张香云
•大学生的思想特点分析	胡 萍 63	岳增良
•发挥印机产业优势 探索产教结合培养模式	张晨昱 64	郭兴国
•创新初中化学学习方式 提高学生再学习能力	王秀英 65	袁招位
•传统课堂教师心理特点分析及建议	陈建平 66	霍立勇
•浅析农村小学生心理问题的成因	刘艳秋 67	
•如何提高职教思想政治课的教学质量	张会平 68	
•浅谈农村小学语文教学存在的问题与对策	孙琳琳 69	
现代农业		
•发挥试验推广站职能作用 促进小麦产业创新发展	邵凤雷等 70	总 编 郑
•积极开展创新服务 促进农牧工作发展	李克强 72	副总编 牛
经验交流		编 辑 李
•潜油电泵井下电缆击穿探因	辛 健 73	广 告 金
•以读书活动为载体 加强农村未成年人思想道德建设 ——以燕赵少年读书系列活动为例	杨洪江等 74	发 行 姚
•涉县严把“三关”推动农民合作社规范健康发展	王 昊 76	排 版 朱
“渤海粮仓”建设		



河北省玉田县职业技术教育中心
YUTIAN VOCATIONAL EDUCATION CENTER

2. 教材

国家中等职业教育改革发展示范学校建设成果系列教材

数控车削编程与操作

孙其刚 总主编

张晨昱 李文超 主编
王安喜 单忠生 主审



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



河北省玉田县职业技术教育中心
YUTIAN VOCATIONAL EDUCATION CENTER

国家中等职业教育改革发展示范学校建设成果系列教材

总主编：孙其刚

数控车削编程与操作

主编 张晨昱 李文超
副主编 张佳虹 苏瑞双
参编 叶理明 邢瑞海 毕秀江 李娟
张志新 王宏伟 蒋丽丽 孙永波
主审 王安喜 单忠生

中国铁道出版社

CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



CONTENTS 目录

项目一 数控车削基础	1
任务一 数控车床基础知识	1
任务二 华中世纪星 HNC-21/22T 数控车床面板功能介绍	7
任务三 数控车床坐标系及基本操作	14
任务四 数控车削程序的输入、编辑与运行	19
任务五 华中世纪星 HNC-21/22T 数控系统指令体系	27
项目二 数控车削编程工艺基础	41
任务一 数控车削加工工艺知识	41
任务二 数控加工工艺文件的编制	47
项目三 华中世纪星 HNC-21/22T 常用编程指令及应用	52
任务一 快速定位指令 G00、直线插补指令 G01 的应用	53
任务二 圆弧进给指令 G02、G03 的应用	60
任务三 简单循环指令 G80、G81 的应用	65
任务四 复合循环指令 G71、G72、G73 的应用	72
任务五 螺纹切削指令 G32、G82、G76 的应用	85
任务六 刀具补偿指令 G40、G41、G42 的应用	101
项目四 综合加工实例	108
任务一 数控车床坐标系及基本操作	108
任务二 沟槽轴类零件的加工	113
任务三 螺纹轴类零件的加工	119
任务四 配合零件的加工	128
项目五 自动编程与仿真加工	140
任务一 典型零件的自动编程	140
任务二 典型零件的仿真加工	165



项目六	运用宏程序加工非圆曲线	175
任务一	运用宏程序加工椭圆类工件	175
任务二	运用宏程序加工抛物线类工件	181
项目七	数控车中级实训图库	186
附录 A	数控车中级工国家职业标准	195
附录 B	数控车中级工考核试题	199
附录 C	FANUC0i 数控系统常用编程指令	206
附录 D	SINUMERIK802D 数控系统常用编程指令	208
参考文献		210



国家中等职业教育改革发展示范学校建设成果系列教材



英语——一体化教学工作页	18717-0
数学——一体化教学工作页	18718-7
中职生素质教育读本	18719-4
感悟式教育的成功案例	18716-3
陶瓷制图与新彩彩绘技法	18720-0
广告设计与制作项目实训手册	18721-7
汽车维修实训教程	18714-9
机械识图	18722-4
焊工工艺与技能训练	18723-1
钳工工艺与技能训练	18724-8
数控铣削编程与操作	18725-5
数控车削编程与操作	18726-2
机械加工常用数据手册	18727-9
车工实训教程	18728-6
税收基础与纳税申报	18729-3
平面设计案例教程	18730-9
电算化会计	18731-6
财务会计	18732-3
企业财务会计实训	18715-6

责任编辑：包 宁
封面设计：刘 颖

ISBN 978-7-113-18726-2



9 787113 187262 >

定价：30.00元



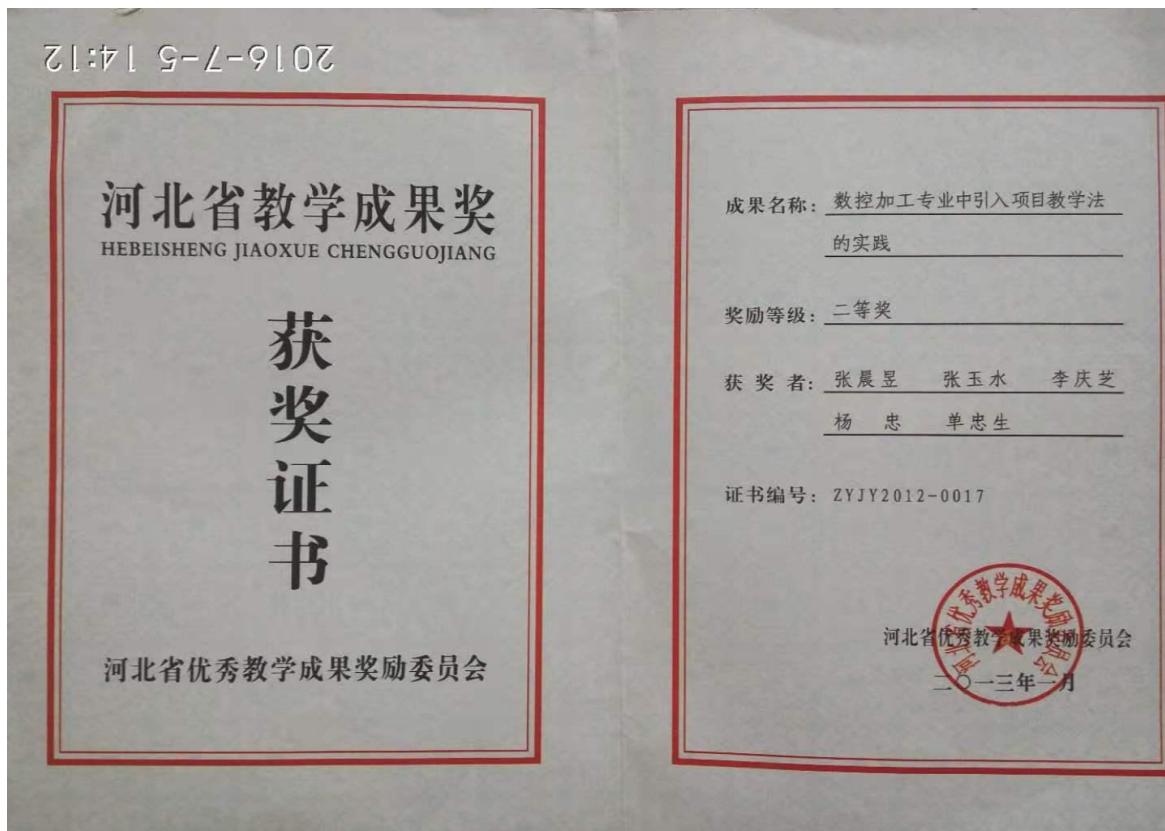
中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

地址：北京市西城区右安门西街8号
邮编：100054
网址：<http://www.51eds.com>



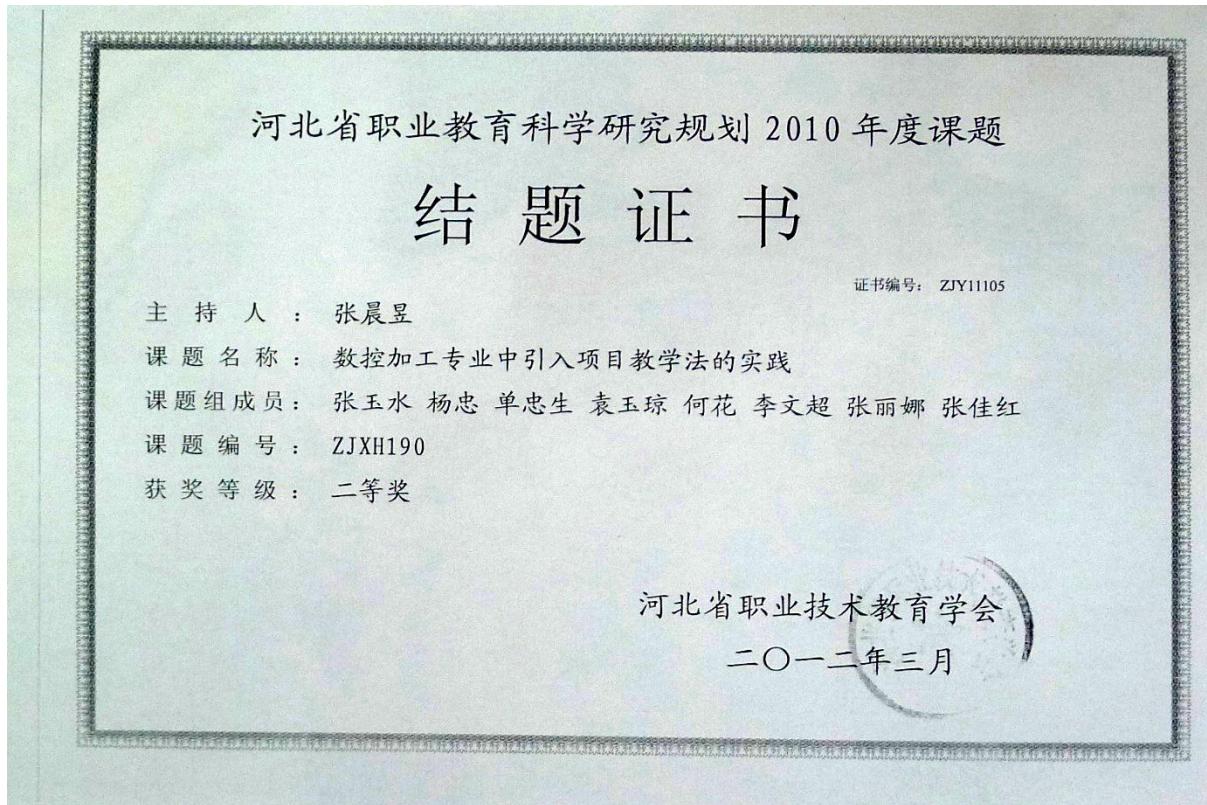
五、课题及科研成果证书

1. 河北省教学成果二等奖

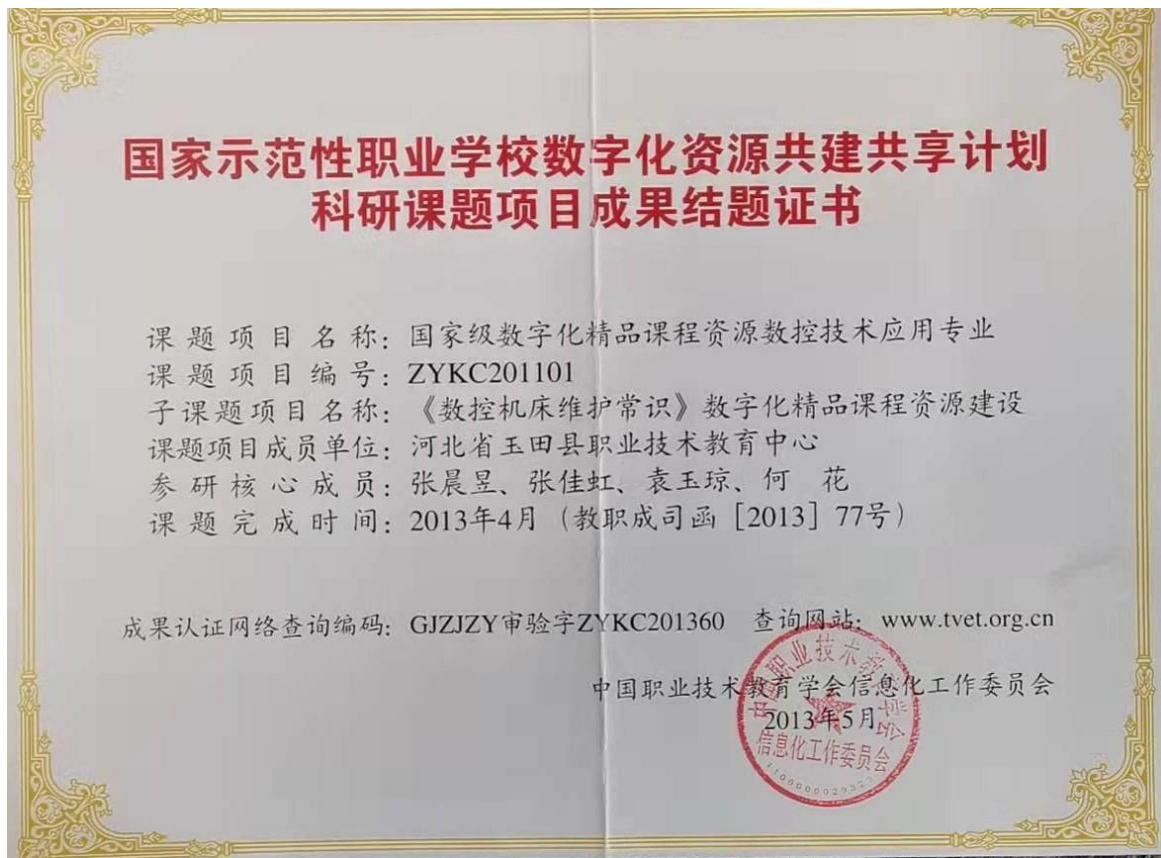




2. 课题（一）



3. 课题（二）





4. 课题 (三)



5. 优秀教学团队

