







---

---

0428-4


6-29-02-13









\*

\*1

\*2

\*3







3.

4.

1.

.

.

.

.

.

2.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

3.

.

.

.

.

.

.

.

.

.



---

---

0428-3













\*

\*1

\*2

\*3





**1.**

**1.**




**2.**
















--	--	--

--	--	--



--

--

--

--


--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

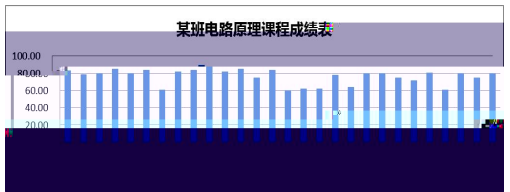

--	--	--	--	--	--





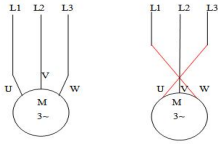
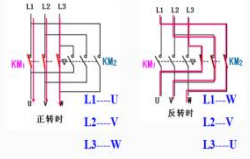
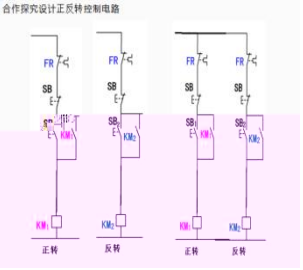




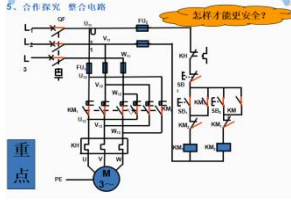

		
		
1 2 3 4		

	1.  2	1.  2.  3.	1.  2.  3		

		3			
5					
5	<p>1</p> <p>2</p> <p>100</p>				

<p>15</p>	 <p>新课导控, 2、接触器互锁正反转主电路设计</p> <p>·主电路 改变三相电源的任意两相相序, 可以改变电动机的转向</p> 	<p>--</p>			
<p>4</p> <p>10</p>	<p>·合作探究设计正反转控制电路</p> 				
<p>5</p> <p>10</p>		<p>SB2</p> <p>--</p> <p>SB1</p>			



	<p>5. 合作探究 整合电路</p>  <p>重点</p>				
<p>7. 10</p>	<p>· 5、合作探究 整合电路 实施任务 如何保证KM1和KM2不同时得电? 重点: 当一个接触器得电动作, 通过其轴常闭触头使另一个接触器不能得电动作; 接触器之间这种互相制约的作用叫做接触器联锁或互锁。</p>  <p>难点</p>	<p>-- KM1 KM2 --</p>		<p>1 2</p>	
		<p>--</p>			



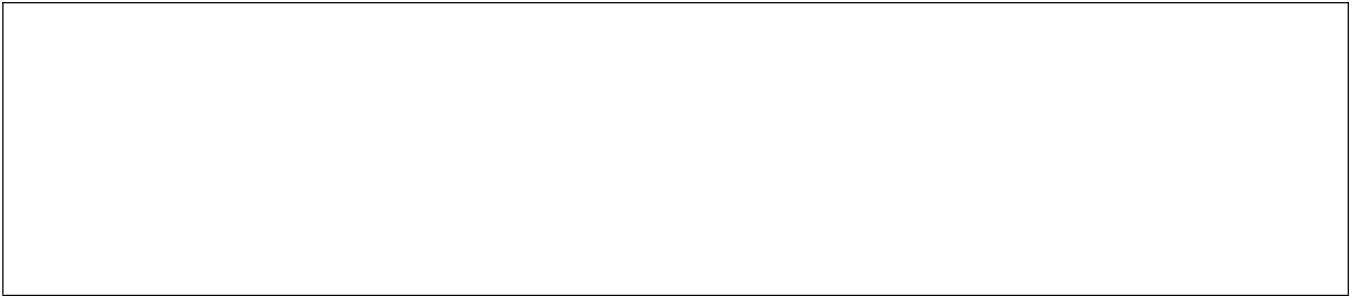

	30	1	10
		2	5
		3	15
	35	1	20
		2	5
		3	5
		4	5
	35	1	5
		2	15
		3	25
		4	35

		5-40			
	120min	10min	10		

				A	B	C	D		
1		A							
		B							
		C							
		D							
2		A							
		B							
		C							
		D							
3		A							
		B							
		C							
		D							
4		A							
		B							
		C							
		D							
5		A							
		B							
		C							
		D							

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---



具体活动 1：小组活动：安排内容，选择角色。

角色	学生姓名	内容设计（沟通的内容，哪个内容都行）

具体活动 2：

各小组在班级内展示，进行“我未来的工作”角色扮演。

具体活动 3：展示评价，填写下表。

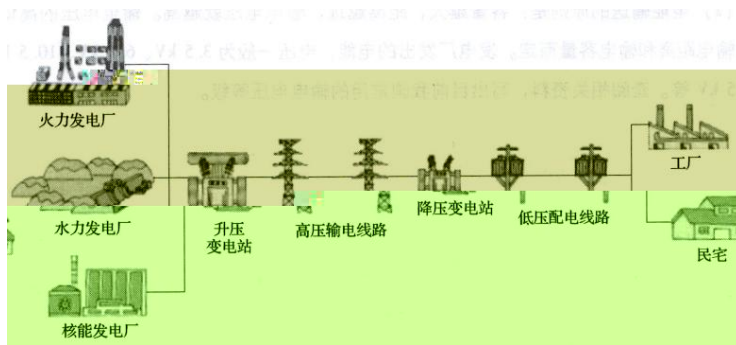
组号	参加展示人数	评价		小组优良排序
		语言表达最好的学生	模拟最好的学生	
1				
2				
3				
4				
5				

参评价人签字 \_\_\_\_\_





发电方式	发电厂照片 (将相应图片的编号填入表格中)	能量转换形式
火力发电		
水力发电		
核能发电		
风力发电		
太阳能发电		




---



---

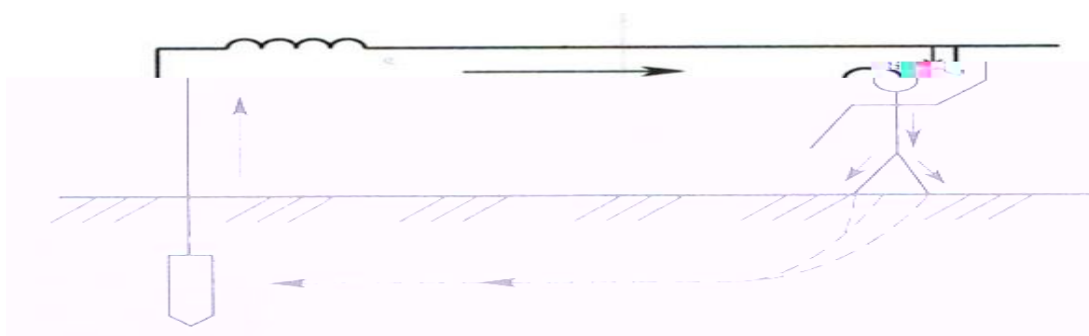


---

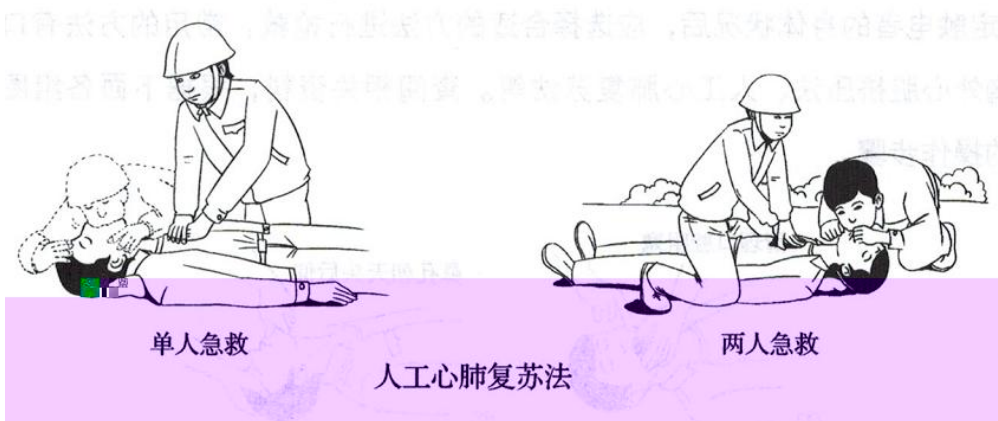
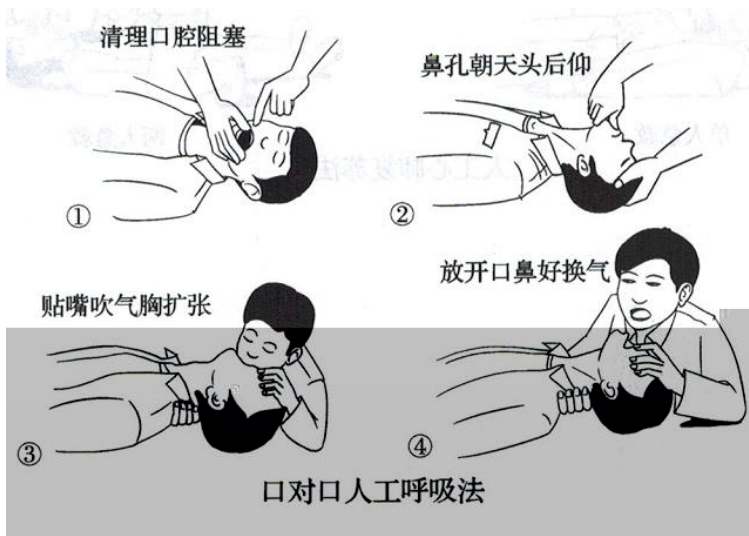
使触电者脱离电源

检查触电者身体状况

选择适当方式实施抢救



方法	图示



学生姓名\_\_\_\_\_

训练内容	第一次 合格率	第二次 合格率	第三次 合格率	第四次 合格率	考核记录
人工呼吸法					
挤压法					
急救法					
同时配 抢救法					

展示学生姓名	值得你学习的地方	还需改进的地方

参评人\_\_\_\_\_

续表

评价项目	评价内容	评价标准	评价方式		
			自我评价	小组评价	教师评价
职业素养	学习态度 主动	A 积极参与教学活动,全勤 B 缺勤达本任务总学时的10% C 缺勤达本任务总学时的20% D 缺勤达本任务总学时的30%			
	团队合作	A 与同学协作融洽、团队合作意识强 B 与同学能合作、团队合作意识一般 C 与同学能合作、团队合作意识一般 D 与同学不能合作、团队合作意识差			
专业能力	和勘察现场	C 未能按时完成工作页,或内容遗漏、错误较多 D 未完成工作页			
	学习准备 施工前的准备	A 学习活动评价成绩为90~100分 B 学习活动评价成绩为75~89分 C 学习活动评价成绩为60~74分 D 学习活动评价成绩为0~59分			
专业能力	学习准备 现场准备	A 学习活动评价成绩为90~100分 B 学习活动评价成绩为75~89分 C 学习活动评价成绩为60~74分 D 学习活动评价成绩为0~59分			
	创新能力	学习过程中提出具有创新性、可行性的建议	加分奖励:		
学生姓名		综合评价等级			
指导教师		日期			



普通高等学校

# 毕业证书



学生 卢东 性别 男，一九八六年十一月十日生，于二〇〇五年九月至二〇〇九年七月在本校 电气工程及其自动化专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长安大学

校（院）长：马建

证书编号：107101200905004213

二〇〇九年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部电子注册备案网址：<http://www.chsi.com.cn>



系 列 工 程  
Series

专 业 铁道电气化  
Profession

评审委员 中国铁路工程集团有限公司  
Evaluation Committee 程系列高级职称评审委员会

评审通过时间 2019年12月10日  
Date of Approval



# 一级造价工程师

Class 1 Cost Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。

姓名：卢东  
证件号码：612424198611102415  
性别：男  
出生年月：1986年11月  
专业：安装工程  
批准日期：2019年10月27日  
管理号：301910045610001583



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
住房和城乡建设部



## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名：  
性别：  
出生日期：  
注册编号：  
聘用企业：  
注册专业：

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
签发日期：

请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

个人签名：  
签名日期：

# 聘书

兹聘 卢东 为贵州铁路技师学院工学一体化教学改

革特聘专家



普通高等学校

# 毕业证书



学生 沈华岳 性别 男，一九八六年十月二十二日生，于二〇〇五

年九月至二〇〇九年六月在本校 电气工程及其自动化

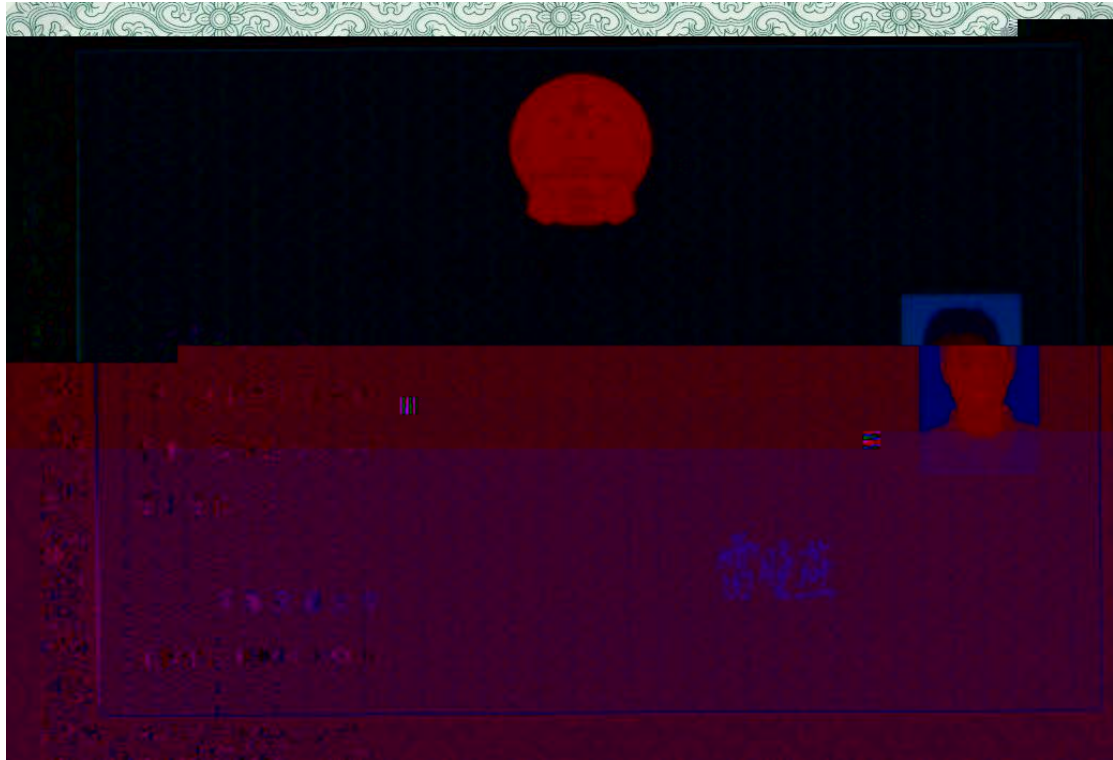
专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：  华东交通大学

校（院）长： 

证书编号：104041200905000051

二〇〇九年 六 月 三十日



	系列 Series	工程
	专业 Profession	铁道工程
	评审委员会 Evaluation Committee	中国铁路工程集团有限公司工 程系列高级职称评审委员会
	评审通过时间 Date of Approval	2019年12月10日
姓名 Name	沈华岳	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1986年10月	
技术等级 Technical Qualification	高级工程师	
工作单位 Place of work	中铁五局集团电务工程有 限责任公司	
	证书编号 Certificate No.	G34050820190114
		中国铁路工程总公司 职改办改革领导小组制发 Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

# 聘书

兹聘 沈华岳 为贵州铁路技师学院工学一体化教学改革校外专家。聘期自2021年3月-2024年6月，聘期三年。

此聘！



## 毕业证书



学生 黄建强 系 湖南 衡阳市 安乡县 人，一九六五年九月生。  
于一九八三年九月入本校学习工学一体化专业（三年制），现已学完全部课程成绩及格准予毕业。经审核符合《中华人民共和国学位条例》规定，授予 工 学学士学位。

西南交通大学  
校长   
一九八七年七月 日

证书登记第 87779 号



(发证单位铜印)

姓名 黄建萍

性别 女 出生年月 1965.09

工作单位 贵州铁路技师学院

系列 技校 专业 工程测量

高级职务 正高级讲师  
任职资格

评审组织 贵州省技工学校教师  
专业技术职务高级评审委员会

任职资格 2017 年 12 月 30 日

审批单位 贵州省人力资源和社会保障厅

发证单位 (公章)

发证时间 2018年3月

证书编号黔高[2017]00172

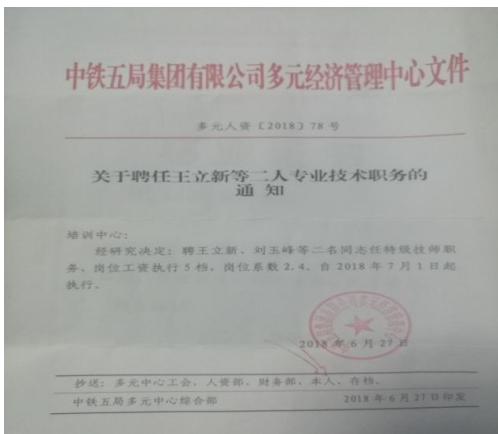


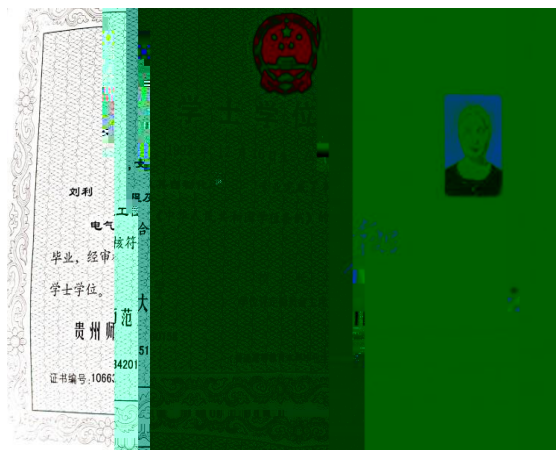
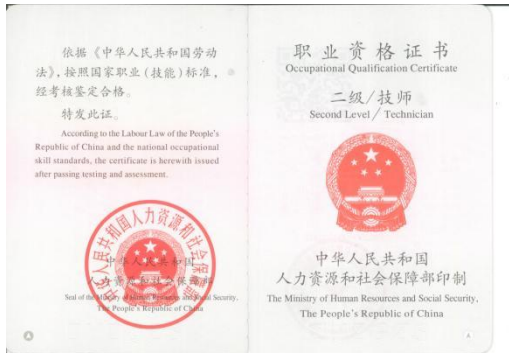
# 聘书

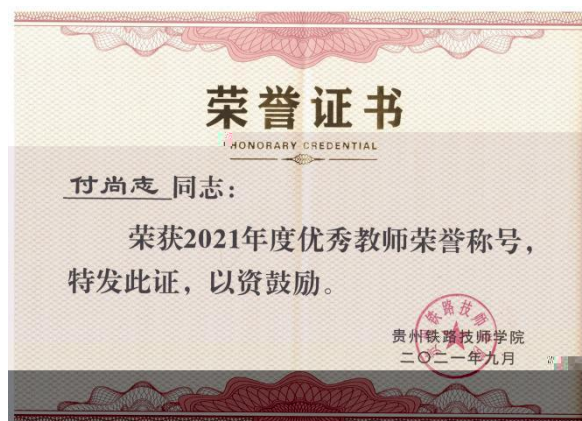
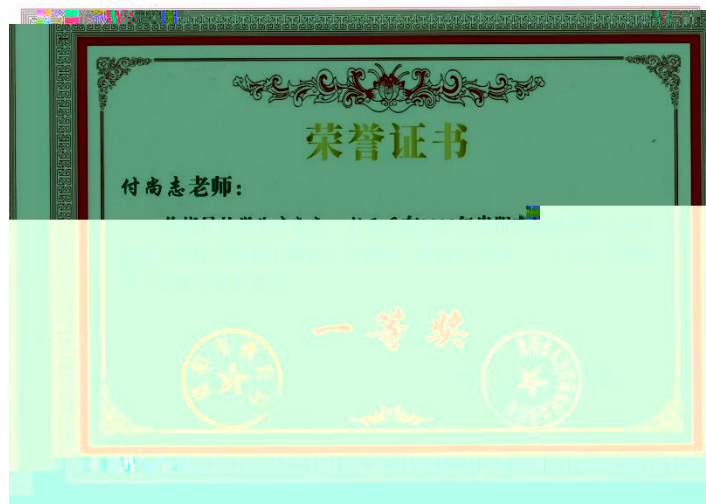
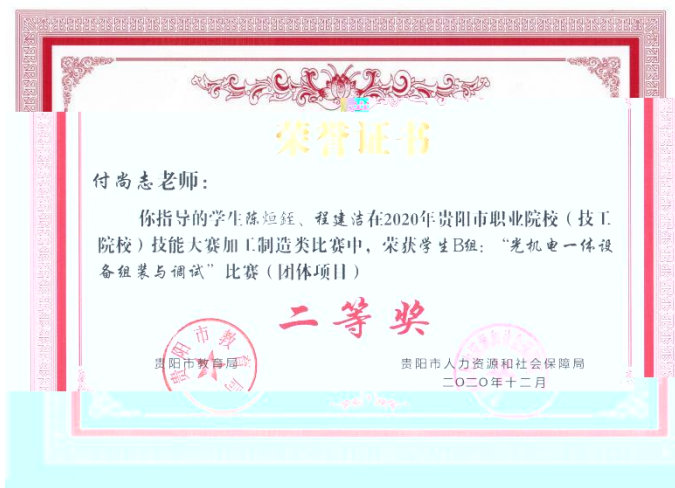
兹聘 **黄建萍** 为贵州铁路技师学院工学一体化教学改革校外专家。聘期自2021年3月-2024年3月，聘期三年。

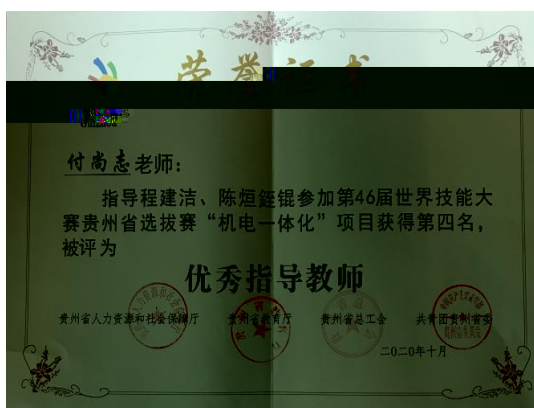
此聘!

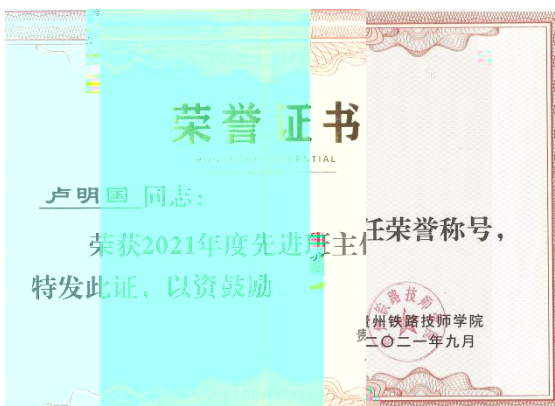
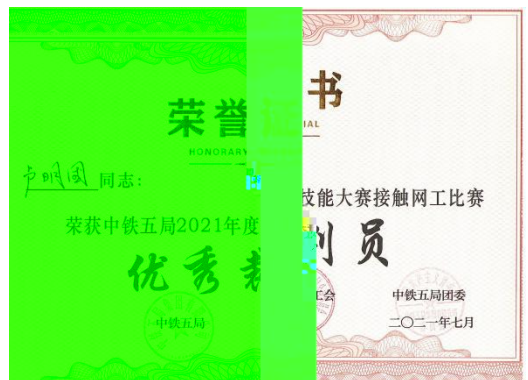
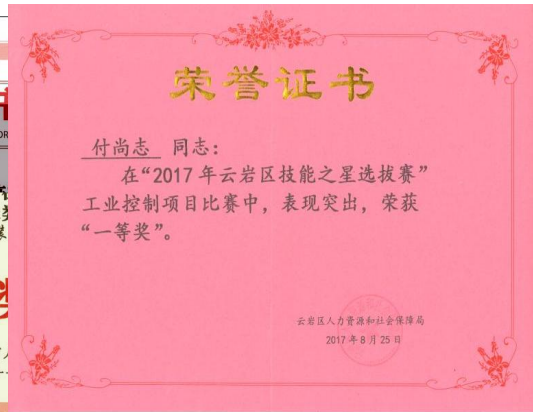
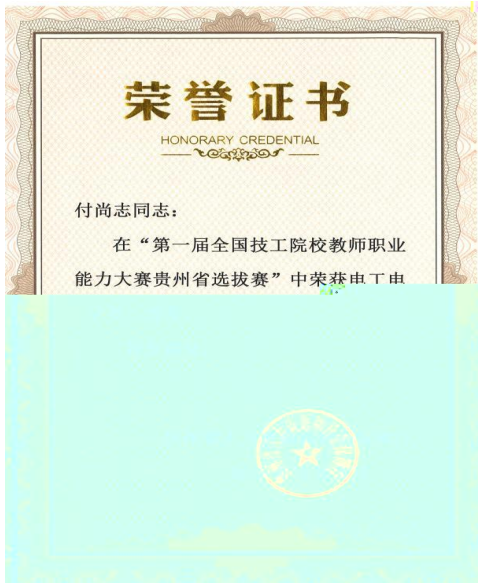


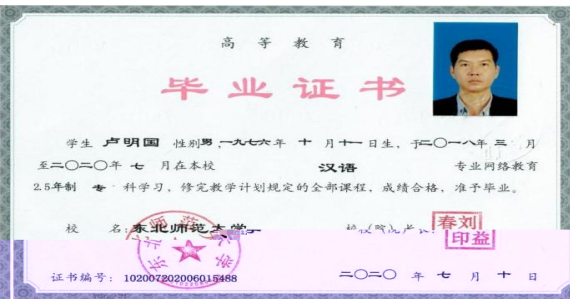


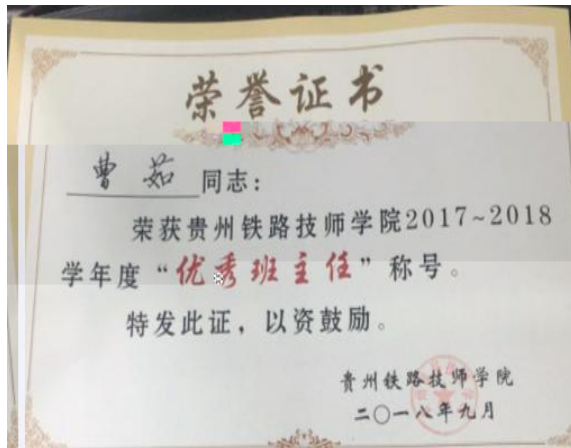
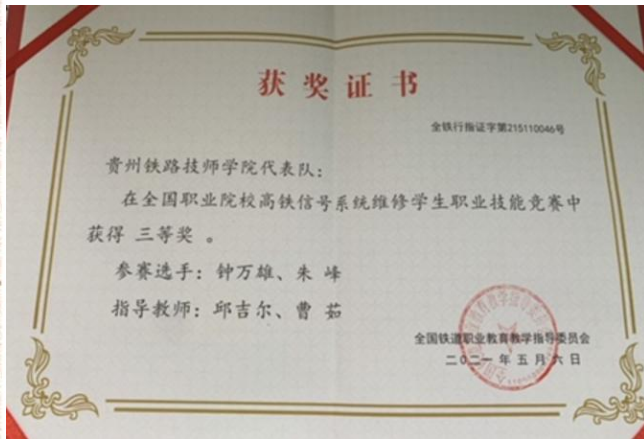
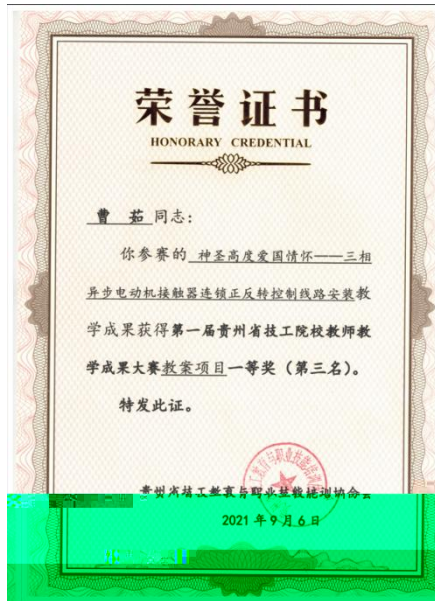










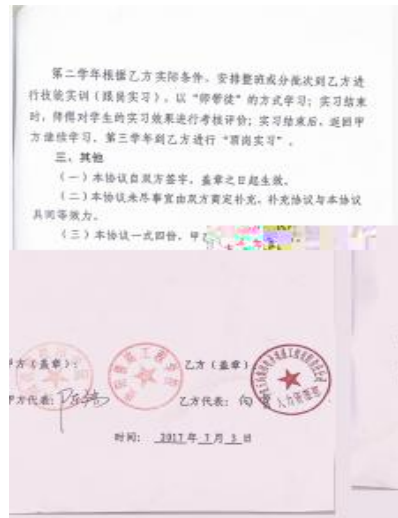
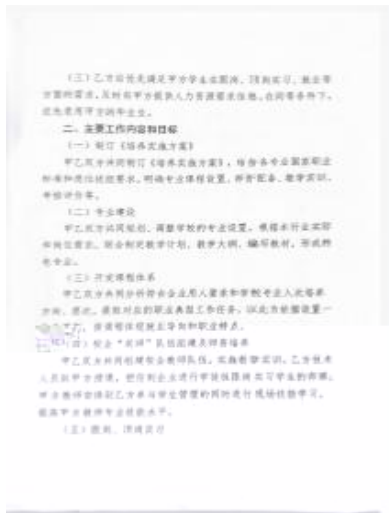
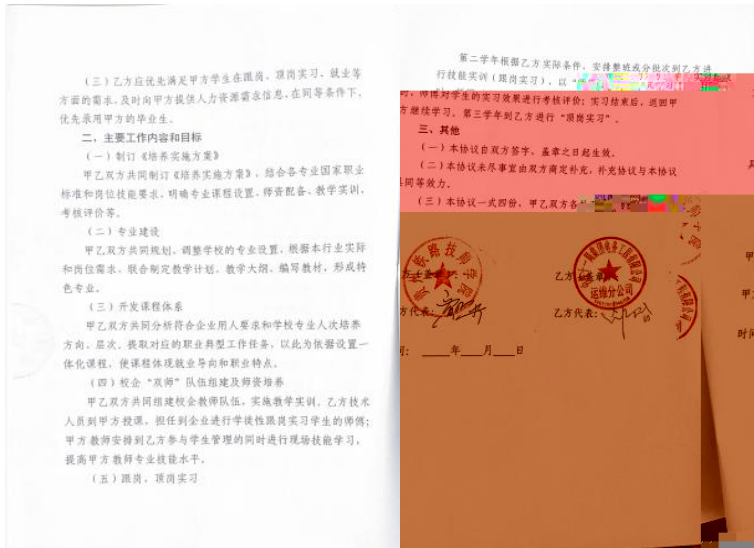
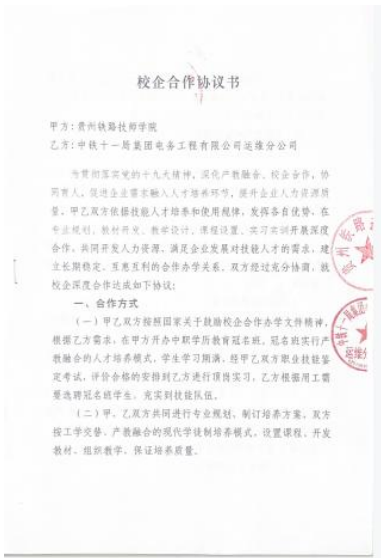


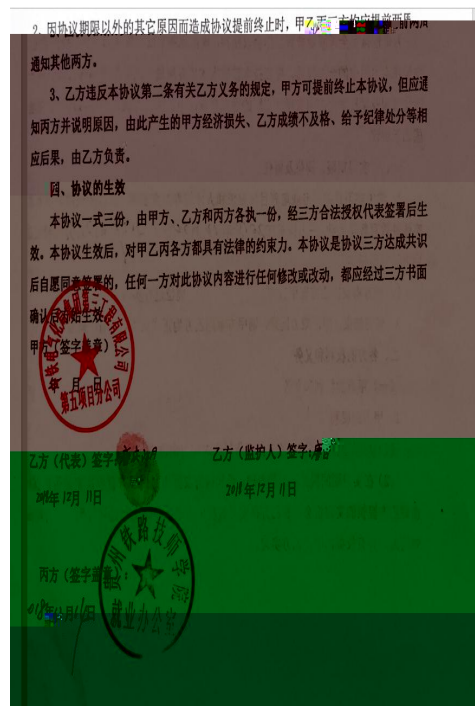
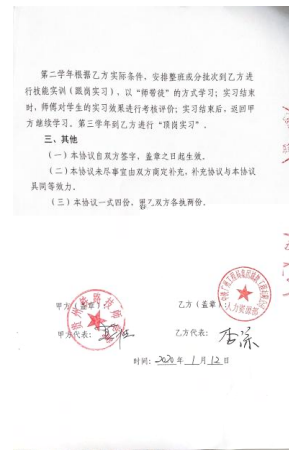
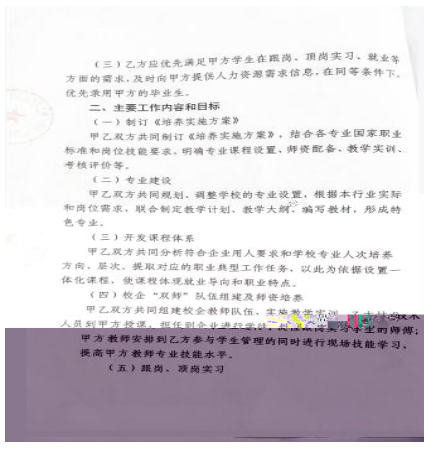
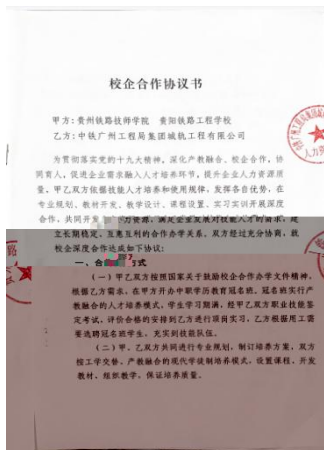
		职业(工种)及等级 电工二级 Occupation & Skill Level	
姓名 刘馨强 性别 男 Name Sex		理论知识考试成绩 83.0 Result of Theoretical Knowledge Test	
出生日期 1983 年 08 月 11 日 Birth Date Year Month Day		操作技能考核成绩 70.3 Result of Operational Skill Test	
证书编号 160001 Certificate No.		综合评审成绩 71.0 Result of Integrated Test	
身份证号 520113198308110018 ID Card No.		评定成绩 合格 Result of Test	
职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority		职业技能鉴定日期 2018 年 12 月 19 日 Occupational Skill Testing Date	
职业技能鉴定专用章		No 00799363	

		姓名 刘馨强
(发证单位钢印)		公民身份号 520113198308110018
发证单位 王(公章)		工作单位 贵州铁路技师学院
发证时间 2019年9月		系列 技专 业电气化设备安装与维修
证书管理号 C3106182019002		初级职务 助理讲师
		评审组织 贵州铁路技师学院评审委员会
		取得任职资格时间 2018 年 12 月 19 日
		审批单位 贵州省人力资源和社会保障厅

普通高等学校		
<b>毕业证书</b>		
学生 刘馨强 性别 男, 一九八三年 八 月 十一 日 生, 于二〇〇四年 九 月 至二〇〇八年 七 月 在本校 自动化 专业 四 年制 本 科学 习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。		
校 名: 贵州大学	校(院)长: 平陈印	
书编号: 106571200805000518	二〇〇八年 七 月 一 日	

		姓名 刘馨强
(发证单位钢印)		公民身份号 520113198308110018
发证单位 王(公章)		工作单位 贵州铁路技师学院
发证时间 2019年9月		系列 技专 业电气化设备安装与维修
证书管理号 C3106182019002		初级职务 助理讲师
		评审组织 贵州铁路技师学院评审委员会
		取得任职资格时间 2018 年 12 月 19 日
		审批单位 贵州省人力资源和社会保障厅





- 1.
- 2.