

第四届 ECMT 竞赛《电化学测量技术能力证书》申请 (第三轮通知)

一、证书介绍

《电化学测量技术能力证书》的颁证机构为：中国化工教育协会。证书的团体标准号为：T/CEACI A0017-2024。学生取证过程中的学习和实践在学分银行中记作 1 学分（16 学时）。若学生所在学校和专业认可，可用于学分互认。

二、证书分级及取证要求

《电化学测量技术能力证书》分为初级、中级和高级三个级别，各等级对应的学习和考核方式见表 1。学生可根据自身条件选择相符的级别申请，不需要由低至高逐级申请。

表 1 《电化学测量技术能力证书》的学习和考核方式

证书等级	初级 (等级代号 C)	中级 (等级代号 B)	高级 (等级代号 A)
学习方式	线上	线上	线上
知识考核方式	线上	线上	线上
能力考核方式	线上	线下操作视频	线下操作视频

各级证书申请取证需满足的条件如下：

2.1 初级证书

满足以下两个条件之一的同学即可申请。

(1) 在第四届 ECMT 竞赛的初赛分数不低于 60 分，且在安全知识培训考核中分数不低于 90 分。2025 年 8 月 10 日前可在初赛和安全培训平台分别查阅成绩。8 月 10 日后可通过竞赛官网个人账号查阅两项考核成绩。报名时未注册的队员可用报名时提供的手机号注册。

(2) 参加复赛，提交研究报告，获得《电化学测量技术能力证书（初级）》取证资格（名单见 http://ecmt.cteic.com/index/Index/notice_detail?id=66）。

2.2 中级证书

申请中级证书需同时满足以下三个条件：

(1) 满足初级证书取证要求；

(2) 参加复赛并提交有效报告，在测试过程中使用 CV、LSV、EIS、Tafel 中的一种测量方法；

(3) 申请时提供以下测量操作的视频，体系任选，不需要与竞赛题目相关：CV（必选）、LSV（必选）、EIS/Tafel（二选一）。视频要求见本通知第四条。

2.3 高级证书

申请高级证书需同时满足以下二个条件：

- (1) 提供中级证书要求的相关材料；
- (2) 申请时提供以下测量操作的视频，体系任选，不需要与竞赛题目相关：GITT（必选）、RDE（必选）、in-situ EC-FTIR/in-situ EC-XRD/in-situ EC-AFM/in-situ EC-Raman（四选一）。视频要求见本通知第四条。

三、初级证书申请时间和方式

初级证书的取证资格由系统自动判定。申请时间为 2025 年 8 月 10 日至 8 月 20 日。申请人通过竞赛官网操作。

四、中级和高级证书申请时间和方式

只有完成复赛的队员才有资格申请中级和高级证书。申请时间为 2025 年 7 月 20 日至 7 月 30 日。

中级证书需提交的材料如下：

- (1) 复赛报告中，使用 CV、LSV、EIS、Tafel 中的一种测量方法的佐证，提供 1 页 PDF，含有 1 张测试图和一段数据分析。
- (2) CV 测试视频。
- (3) LSV 测试视频。
- (4) EIS 或 Tafel 测试视频（二选一）。

高级证书需提交的材料如下：

- (1) 复赛报告中，使用 CV、LSV、EIS、Tafel 中的一种测量方法的佐证，提供 1 页 PDF，含有 1 张测试图和一段数据分析。
- (2) CV 测试视频。
- (3) LSV 测试视频。
- (4) EIS 或 Tafel 测试视频。
- (5) GITT 测试视频。
- (6) RDE 测试视频。
- (7) in-situ EC-FTIR、in-situ EC-XRD、in-situ EC-AFM 或 in-situ EC-Raman 测试视频（四选一）。

每项测试的视频单独作为 1 个文件，时长不能超过 3min，视频大小不能超过 50M，MP4 格式。视频需包括该项测量所有的测量步骤（包括测量结果展示）。视频可剪辑，要求以字幕形式添加步骤序号和步骤名称，例如：（3）设置测量参

数，方便评审。其他要求参考复赛视频录制规范，包括：横屏录制；分辨率要求 1920×1080 以上；使用原生相机录制，不添加美颜效果；视频编辑中，字体建议使用 5 号 SourceHanSansCN-Bold（剪映软件，字幕位置为 X:0, Y:-990）或 55 BOLD 字号的思源黑体字体（PR 软件，字幕位置为：X:657.5, Y:1018）。

以上材料请用微信扫描二维码提交，截止日期为 2025 年 7 月 30 日 23:00。



竞赛专家委员会收到申请材料后，将于 2025 年 8 月 1 日至 8 月 10 日进行评审。

申请和评审工作目前已结束，通过申请的同学，将单独通知。

申请人通过竞赛官网提交取证申请和缴费，时间为 2025 年 8 月 10 日至 8 月 20 日。

五、评审及制证费用

所有等级的证书，自愿申请，申请费用为 120 元，包括评审和制证费用。证书申请和下载均在竞赛官网（<http://ecmt.cteic.com/>），缴费在中国化工教育协会网站（<http://www.cteic.com/>），请按本通知的附件操作。缴费时段为 2025 年 8 月 10 日至 8 月 20 日，不要提前缴费，避免选错收费项目。

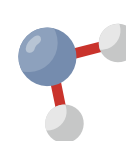
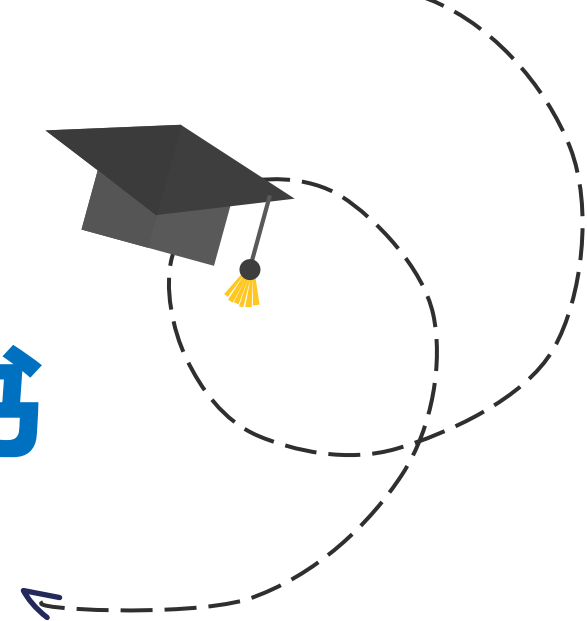
六、证书形式

证书为电子版，在 2025 年 9 月 30 日之前通过竞赛官网系统发放，申请人可在个人账户中下载。

附件：

电化学测量技术能力证书 取证流程说明

2025年8月



(1) 登录全国大学生电化学测量技术竞赛官网 (<http://ecmt.cteic.com/>) , 账号为手机号, 忘记密码可用验证码找回。未注册用户请先注册。

115%



2025 第四届全国大学生电化学测量技术竞赛

National Electrochemical Measurement Techniques Competition for college students (ECMT)

千人百所高校同台竞技、免费参赛

高额奖金、荣誉证书、直播专业培训

主办单位 中国化工教育协会
大连理工大学

承办单位 大连理工大学盘锦校区化工海洋与生命学院
大连理工大学盘锦校区教学与科研工作部



网站首页

竞赛简介

赛区索引

通知公告

文件下载

学习资源

竞赛咨询

 参赛学校

登录

账号:

密码:

忘记密码

注册

登录

竞赛简介

+更多

全国大学生电化学测量技术竞赛是由中国化工教育协会主办、哈尔滨工业大学发起的全国性赛事, 自2022年以来已成功举办4届竞赛。“第四届全国大学生电化学测量技术竞赛”由中国化工教育协会和大连理工大学共同主办, 竞赛分为本科生组、研究生组两个赛道, 设置培训、初赛、复赛、决赛等环节, 共有267所院校的4416名同学报名参赛。第五届竞赛将由哈尔滨工业大学化工与化学学院承办。

赛前培训

实验安全培训

初赛线上考试平台

赛证融通

(2) 登录后，点击页面右侧“赛证融通栏目”

ecmt.cteic.com 115%

2025 第四届全国大学生电化学测量技术竞赛

National Electrochemical Measurement Techniques Competition for college students (ECMT)

千人百所高校同台竞技、免费参赛 | 高额奖金、荣誉证书、直播专业培训

主办单位：中国化工教育协会、大连理工大学 | 承办单位：大连理工大学盘锦校区化工海洋与生命学院、大连理工大学盘锦校区教学与科研部

网站首页 | 竞赛简介 | 赛区索引 | 通知公告 | 文件下载 | 学习资源 | 竞赛咨询

参赛学校

登录

账号:

密码:

[忘记密码](#) [注册](#) [登录](#)

竞赛简介 +更多

全国大学生电化学测量技术竞赛是由中国化工教育协会主办、哈尔滨工业大学发起的全国性赛事，自2022年以来已成功举办4届竞赛。“第四届全国大学生电化学测量技术竞赛”由中国化工教育协会和大连理工大学共同主办，竞赛分为本科生组、研究生组两个赛道，设置培训、初赛、复赛、决赛等环节，共有267所院校的4416名同学报名参赛。第五届竞赛将由哈尔滨工业大学化工与化学学院承办。

赛前培训

实验安全培训

初赛线上考试平台

赛证融通

(3) 页面左侧个人信息栏目里显示初赛成绩和安全培训成绩，初赛成绩大于等于60分，安全培训成绩大于等于90分，具有初级证书取证资格。点击“我要取证”。

登录

姓名:

学校: 哈尔滨工业大学

电话: 139

初赛成绩: 80

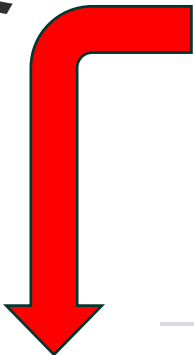
安全培训成绩: 95

退出账号

我要取证

取证订单

(4) 在订单提交页面中，输入身份证号和接收电子版证书的邮箱地址。提交后也可以修改。



身份证号*:

制证类型*: ☐ 初级电子版 ☒ 中级电子版 ☐ 高级电子版

邮箱*:

提交

中级证书和高级证书领取资格需要申请，通过审核后才能发放。
未提交申请材料的同学不要选择中级或高级，错误选择后也只能发放初级证书。

(5) 确认订单信息正确，点击“去支付”。

制证类型*: 初级电子版

邮箱*: ; @hit.edu.cn

地址:

制单人:

制单人电话:

状态: 待上传支付凭证

[去支付](#) [去编辑](#)

(6) 系统自动跳转到中国化工教育协会网站 (http://www.cteic.com/) , 点击 “缴费开票登录”

www.cteic.com

75%

🔍

🌐

📌

🇨🇳

星期六 2025年8月9日 欢迎光临中国化工教育协会

设为首页 | 加入收藏 | 联系我们



中国化工教育协会

请输入文字进行搜索 🔍

首页

协会机构

协会活动

高教工作

职教工作

职工教育

教材建设

团体标准

会员服务

协会期刊



关于召开2025年石油和化工职业教育
高质量发展大会暨全国石油和化工职业教育
教学指导委员会工作会议的通知（第三轮）

关于召开2025年石油和化工职业教育高质量发展大会暨全国石油和化工职业教育教学指导委员会工作会议的通知

活动通知

协会活动 高等教育 职业教育 开放教育

● 关于推荐中国化工教育协会各工作委员会委员候选人的通知

2025-08-04

● 关于石油和化工行业“十四五”规划教材阶段性验收通过（2025年上半年）正式入选的...

2025-07-24

● 关于举办2025一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛第二届绿色化工安全操作职...

2025-07-21

● 石油和化工行业“十四五”规划教材阶段性验收（2025年上半年）结果公示通知

2025-07-17

● 关于召开2025年石油和化工职业教育高质量发展大会暨全国石油和化工职业教育教学指...

2025-07-02

● 关于公布第二届全国职业院校石油和化工类专业教师教学能力大赛获奖作品的通知

2025-07-02

登录信息

登录信息

缴费开票登录

会员登录

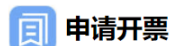
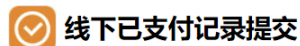
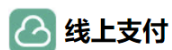
会员注册

(7) 缴费网站需要用手机号/验证码登录



The image shows a login interface for a system titled "线上支付开票系统" (Online Payment and Invoicing System). The interface is set against a blue background with a faint grid pattern. It features a white login box with the following elements:

- Title:** 线上支付开票系统
- Phone Number Field:** A text input field with a user icon on the left and the number "139" entered.
- Verification Code Field:** A text input field with a lock icon on the left and the placeholder text "验证码".
- Get Verification Code Button:** A blue button with the text "获取验证码" (Get Verification Code).
- Login Button:** A large blue button with the text "登录" (Login).



商品信息

* 商品名称 请选择

商品数量 1

* 商品单价 120元

金额 0

(8) 选择商品名称“证书工本费”项目。
数量（默认1个，不要修改）、金额、备注等信息核对无误后，点击“支付”按钮，进入扫码缴费页面

证书工本费-电化学

注意：本项目的缴费只在证书申请时间段内开放

其他信息

备注

备注填写：申请取证的学校名称和取证队员姓名。
不填写备注很难核对缴费人。

说明

支付

已通过其他方式支付,提交支付凭证

(9) 扫码交费页面**只支持通过手机扫码缴费**，不支持鼠标右键识别二维码交费，请2分钟内完成扫描操作，超时请刷新



(10) 为确保支付信息准确，请在使用手机扫码缴费操作时，请在支付页面中的“付款附言”项，再次填写学校名称和取证队员姓名。

中国化工教育协会

商品详情

订单金额

付款附言

商户可见，不超过40字

立即支付

- 请核对以上金额、收款商户等信息与交易一致；经您确认支

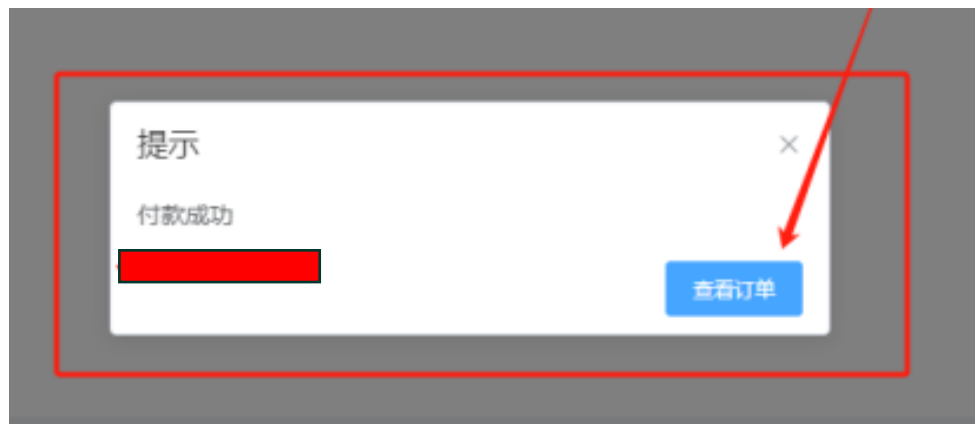
当前状态	支付成功
支付时间	2025年5月29日 16:00:53
商品	中国化工教育协会
商户全称	中国化工教育协会
收单机构	银联商务支付股份有限公司 由中国银联股份有限公司提供收款清算服务
支付方式	零钱
交易单号	4200002708202505290269261871
商户单号	39K5202505291600199791742597



39K52025080922304028841918960

支付成功后，请保存支付凭证截图，内含“商户单号”（39K开头的数字），若这串数字没有全部显示，请点击查看订单号截屏这串数字，以备后期核查

(11) 提示付款成功后，点击“查看订单”，直接跳转到未申请的开票订单。点击“申请开票”，选择“数电普票（电子）”，填写开票信息。



如果取证费用需要单位报销，请在交费前，**提前确认好开发票的信息（如单位名称、纳税人识别号等）**。在系统填写发票信息时，请确认无误后再提交，以免信息有误，导致无法报销。

发票信息

企业/个人/其他

4个项目必须填写，否则无法开票

* 发票种类数电普票(电子)

* 购方名称请输入4位进行查询

* 推送手机号请输入手机号

* 购方税号请输入6-20位企业税号

* 推送邮箱请输入邮箱地址

更多

- (1) 如果需要单位报销，请点击左上角的“企业”。无需单位报销，请选择“个人/其他”。请谨慎选择。
- (2) “发票种类”选择“数电普票（电子）”。
- (3) “购方名称”填写发票报销单位名称，如学校名称。
- (4) “购方税号”填写发票报销单位纳税人识别号，如学校的纳税人识别号。如果填写完“购方名称”后，“购方税号”可以自动显示，也请务必进行人工核对，以免税号有误，无法报销。
- (5) 推送手机号和推送邮箱，请填写与官网账号一致的手机号和邮箱。（开发票系统可能只有邮箱服务好用）。
- (6) 以上信息填写完整后，请再次核对，无误后点击“确定”。

取消

确定

(12) 提交开票后，开票状态显示“审核开票中”或者“开票失败”为正常情况，24小时内发票即可发送到预留的邮箱中。

重要提示：只能提交1次开票，不能重复提交开票，否则无法开出发票。

中国化工教育协会

线上支付

线下已支付记录提交

申请开票

订单详情:

支付订单编号: 39K5202410221047184309085371

创建时间: 2024-10-22 10:47:19

价税合计: 10元

数量: 1

商品名称: 会费

支付状态: 支付成功

审核开票状态: 审核开票中

订单类型: 线上

(13) 回到竞赛官网页面，点击“去编辑”，上传支付凭证。

制证类型*: 初级电子版

邮箱*: ; @hit.edu.cn

地址:

制单人:

制单人电话:

状态: 待上传支付凭证

去支付

去编辑

(14) 上传后，可点击“查看付款凭证”，如果传错，可以点击“去编辑”修改。

制证类型*：初级电子版

邮箱*： @hit.edu.cn

地址：

制单人：

制单人电话：

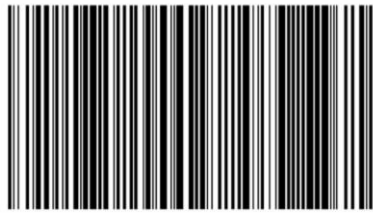
状态：已上传支付凭证 查看付款凭证 去支付 去编辑

付款凭证是支付界面截图，包含39K开头的一组订单号（确保订单号全部显示），该凭证用于和财务部门核对信息。可以组合图片上传凭证。

不要上传发票。

中国化工教育协会

当前状态	支付成功
支付时间	2025年5月29日 16:00:53
商品	中国化工教育协会
商户全称	中国化工教育协会
收单机构	银联商务支付股份有限公司 由中国银联股份有限公司提供收款清算服务
支付方式	零钱
交易单号	4200002708202505290269261871
商户单号	39K5202505291600199791742597


39K52025080922304028841918960



(15) 在官网的个人账户中，点击“点击下载”，即可获得电子版证书（没有纸版）。证书将于2025年9月30日之前发放，可关注官网通知。

网站首页

竞赛简介

赛区索引

通知公告

文件下载

学习资源

竞赛咨询

登录

姓名:

学校: 哈尔滨工业大学

电话: 139

初赛成绩: 80

安全培训成绩: 95

退出账号

我要取证

取证订单

单号: O2024083014111988776

姓名*:

学校*: 哈尔滨工业大学

电话*: 139

身份证号*:

制证类型*: 初级电子版

邮箱*: @hit.edu.cn

地址:

制单人:

制单人电话:

点击下载: 点击下载

状态: 已完成 查看付款凭证

电化测量技术能力证书(初级)

姓名

于2024年参加了全国大学生电化测量技术竞赛,通过了电化测量技术水平初级考核,具备相应的基本知识和能力,特颁此证。

身份证号: 330

就读学校: 大学

证书编号: CEACI-2024A0017C0126

发证机构: 中国化工教育协会

发证日期: 2024年9月1日

(16) 如果有疑问，可扫描二维码，填写信息反馈表



2025年ECMT能力证书申...

扫一扫，即可查看该收集表。