



中国矿业大学  
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

# 材料与物理学院电子化阅卷流程说明

2025年11月

## 一、试卷命题

■ 试卷命题严格按照学校、学院相关的流程开展。

■ 电子化阅卷注意：

- 1、根据学院**标准答题卡**（见下页）调整各类题型数量少于最大题数；  
（标准答题卡：**选择题20题；判断题10题；填空题10题；主观题18题**）
- 2、各类题型的**排布顺序**按照答题卡顺序分布；
- 3、印刷试卷主观题**可不留做题空间**；
- 4、出题人提前根据考试人数到学院教学办公室**领取答题卡**，与试卷一起放入试卷袋。
- 5、明确每个题目支撑的**课程目标及支撑比例**

一、试卷命题——标准答题卡正面

1

请勿折叠!

20 /20 学年第 学期 答题纸

|         |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 姓名:     | 学 号 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 班级:     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 专业:     | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 正确填涂: ■ | 1   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|         | 2   | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
|         | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|         | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
|         | 5   | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
|         | 6   | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
|         | 7   | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
|         | 8   | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9       | 9   | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |   |

一、 选择题

|                   |                    |                    |                    |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1 [A] [B] [C] [D] | 6 [A] [B] [C] [D]  | 11 [A] [B] [C] [D] | 16 [A] [B] [C] [D] |
| 2 [A] [B] [C] [D] | 7 [A] [B] [C] [D]  | 12 [A] [B] [C] [D] | 17 [A] [B] [C] [D] |
| 3 [A] [B] [C] [D] | 8 [A] [B] [C] [D]  | 13 [A] [B] [C] [D] | 18 [A] [B] [C] [D] |
| 4 [A] [B] [C] [D] | 9 [A] [B] [C] [D]  | 14 [A] [B] [C] [D] | 19 [A] [B] [C] [D] |
| 5 [A] [B] [C] [D] | 10 [A] [B] [C] [D] | 15 [A] [B] [C] [D] | 20 [A] [B] [C] [D] |

二、 判断题（正确涂 A，错误涂 B）

|           |           |           |           |            |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1 [A] [B] | 3 [A] [B] | 5 [A] [B] | 7 [A] [B] | 9 [A] [B]  |
| 2 [A] [B] | 4 [A] [B] | 6 [A] [B] | 8 [A] [B] | 10 [A] [B] |

|     |  |
|-----|--|
| 阅卷人 |  |
| 复核人 |  |

三、填空题  
必须使用黑色签字笔书写，在答题区内作答。

|     |                     |
|-----|---------------------|
| 1 2 | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
|-----|---------------------|

|       |  |        |  |
|-------|--|--------|--|
| 第 1 空 |  | 第 2 空  |  |
| 第 3 空 |  | 第 4 空  |  |
| 第 5 空 |  | 第 6 空  |  |
| 第 7 空 |  | 第 8 空  |  |
| 第 9 空 |  | 第 10 空 |  |

二、 主观题（教师批改标分处，学生请勿填写）

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 1 1 2  | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 2 1 2  | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 3 1 2  | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 4 1 2  | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 5 1 2  | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 6 1 2  | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 7 1 2  | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 8 1 2  | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 9 1 2  | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 10 1 2 | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 11 1 2 | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 12 1 2 | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 13 1 2 | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 14 1 2 | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 15 1 2 | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 16 1 2 | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 17 1 2 | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 18 1 2 | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |

以下为答题区，请按顺序答题，并写上题号。

## 二、考前提醒及监考

■ 监考严格执行学校及学院各类相关规范。

■ 电子化阅卷注意：

- 1、任课教师提醒学生考试要带涂卡的**2B铅笔**；
- 2、监考过程中要检查指导学生涂卡情况，尤其检查学生**学号涂卡**；
- 3、提醒学生主观题答题要在**答题区内答题**，若学生**答题卡不够**，可多提供一张，提醒学生写清姓名班级学号；
- 4、提醒学生不要在答题卡的**标分区**内书写；
- 5、考完结束后，答题卡和试卷**同时、分别收**上来。

### 三、阅卷

■ 阅卷严格执行学校及学院各类相关规范。

■ 电子化阅卷注意：

1、选择题、判断题由**机器阅卷**，填空题和主观题由教师在**答题卡答题区**按照学校要求进行阅卷，并将学生得分标注在**标分处**

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|

十位

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

个位

- 准备一只**红色碳素笔**，在对应得分框划一道**上下贯穿**的斜线
- 如果得分划错，可以在错误的得分框画很粗的线，在正确的得分框另外划线。如下图，得分为2分。

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

## 四、扫描答题卡

- 1、将答题卡叠放整齐，到**教学办公室的扫描仪**上进行扫描，扫描步骤见**电脑桌面**；
- 2、扫描完成后将电子试卷**打包成文件发送给服务人员**（5015100@qq.com），进行成绩输入。注意准确标注学校+课程名称信息。



## 五、课程达成度报告生成操作步骤

- 1、打开<http://cumt.inclass.top>，输入账号密码（测试账号：cumt1 密码123456）；
- 2、依次点击：其他课程-课程目标-新增
- 3、录入课程信息

如果是材料科学与工程专业课程，请将专业设为“材料科学与工程”；

如果是其他专业课程，请将专业设为“材料与物理学院”

The screenshot shows the 'Add Course' form in the 'Course Objectives' section of the 'Engineering Teacher' system. The form is titled '添加课程' (Add Course) and contains the following fields:

- \*专业: 材料科学与工程 (Material Science and Engineering)
- \*课程名称: 材料化学 (Material Chemistry)
- \*年级: 24级 (24th Grade)
- \*学期: 5学期 (5th Semester)
- \*班级: 材料1班 (Material 1 Class)
- \*课程目标数: 3 (Number of Course Objectives)
- \*标准线: 60 (Standard Line)

The '确认' (Confirm) button is highlighted with a red box.

| 序号 | 年级  | 班级 | 专业名称 | 课程名称 | 标准线 |
|----|-----|----|------|------|-----|
| 58 | 23级 |    |      |      |     |
| 57 | 23级 |    |      |      |     |
| 56 | 23级 |    |      |      |     |
| 55 | 23级 |    |      |      |     |
| 54 | 23级 |    |      |      |     |

## 五、课程达成度报告生成操作步骤

4、点击“课程目标”，录入“课程目标叙述”；

如果是材料科学与工程专业课程，请选择课程目标对应的观测点（对应毕业要求指标点）

5、点击“确认”后，再录入其他课程目标。

6、课程目标录入结束后，点击右上角关闭按钮

课程信息

| 序号 | 年级  | 班级     | 专业名称    | 课程名称   | 标准线 | 设置情况          | 操作                                                                                                   |
|----|-----|--------|---------|--------|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61 | 24级 | 材料1班   | 材料科学与工程 | 材料化学   | 60  | 已设置 0个/未设置 3个 | <a href="#">课程目标</a> <a href="#">课程分析</a> <a href="#">课程资料</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| 57 | 23级 | 新能源班   | 材料科学与工程 | 材料科学基础 | 60  | 已设置 5个/未设置 0个 | <a href="#">课程目标</a> <a href="#">课程分析</a> <a href="#">课程资料</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| 56 | 23级 | 材料5-6班 | 材料科学与工程 | 材料科学基础 | 60  | 已设置 5个/未设置 0个 | <a href="#">课程目标</a> <a href="#">课程分析</a> <a href="#">课程资料</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| 55 | 23级 | 材料3-4班 | 材料科学与工程 | 材料科学基础 | 60  | 已设置 5个/未设置 0个 | <a href="#">课程目标</a> <a href="#">课程分析</a> <a href="#">课程资料</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| 54 | 23级 | 材料1-2班 | 材料科学与工程 | 材料科学基础 | 60  | 已设置 5个/未设置 0个 | <a href="#">课程目标</a> <a href="#">课程分析</a> <a href="#">课程资料</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |

课程目标

+

课程目标

课程目标: 课程目标1

观测点:

可选择: 

可选择对应观测点

① 可点击下拉选择对应观测点

课程目标描述: 

理解原子结构、化学键、晶体结构等化学基本原理，以及材料的组成、结构与性能之间的内在关联

确认

清除课程目标

## 五、课程达成度报告生成操作步骤

7、点击左侧“成绩录入”，点击对应课程的“学生名单”，按照模板上传学生名单；

8、点击“考核类型”下的“0个”，点击“添加”，根据课程实际情况，将“平时成绩”、“实验成绩”、“作业”、“期末考试”等各种考试类型依次录入。

工程师范-老师

首页

OBE课程

其他课程

课程目标

成绩录入

课程材料选中

问卷调查

成绩录入

课程名称 请输入 搜索

课程信息

| 序号 | 年级  | 班级     | 专业名称    | 课程名称   | 课程目标 | 考核类型 | 考核课程状态(计算时间)              | 操作                                         |
|----|-----|--------|---------|--------|------|------|---------------------------|--------------------------------------------|
| 61 | 24级 | 材料1班   | 材料科学与工程 | 材料化学   | 3个   | 0个   | 【未计算】                     | <a href="#">初始化成绩</a> <a href="#">学生名单</a> |
| 57 | 23级 | 新能源班   | 材料科学与工程 | 材料科学基础 | 5个   | 3个   | 【已计算】 2025-10-26 16:57:21 | <a href="#">初始化成绩</a> <a href="#">学生名单</a> |
| 56 | 23级 | 材料5-6班 | 材料科学与工程 | 材料科学基础 | 5个   | 3个   | 【已计算】 2025-10-26 16:39:11 | <a href="#">初始化成绩</a> <a href="#">学生名单</a> |
| 55 | 23级 | 材料3-4班 | 材料科学与工程 | 材料科学基础 | 5个   | 3个   | 【已计算】 2025-10-26 16:24:18 | <a href="#">初始化成绩</a> <a href="#">学生名单</a> |
| 54 | 23级 | 材料1-2班 | 材料科学与工程 | 材料科学基础 | 5个   | 3个   | 【已计算】 2025-10-26 15:08:21 | <a href="#">初始化成绩</a> <a href="#">学生名单</a> |

添加考核类型

年级: 23级 专业名称: 材料科学与工程

课程名称: 材料科学基础 显示次序: 1

考核类别: 考试类

\*考核类型: 平时成绩

重置 确认

## 五、课程达成度报告生成操作步骤

9、点击“设置比例”，按照左下表格（具体数值每个课程不一样），设置每个课程目标中各个考核环节比例；

表 2 课程目标与考核环节的对应关系

| 课程目标   | 考核环节 |     |     |     | 合计   |
|--------|------|-----|-----|-----|------|
|        | 作业   | 实验  | 期中  | 期末  |      |
| 课程目标 1 | 10%  | 0%  | 20% | 17% | 47%  |
| 课程目标 2 | 10%  | 0%  | 0%  | 23% | 33%  |
| 课程目标 3 | 0%   | 20% | 0%  | 0%  | 20%  |
| 合计     | 20%  | 20% | 20% | 40% | 100% |

设置课程目标考核类型分配比例

 支持同时保存比例分配：您可以为每个课程目标分配考核类型所占百分比，当全部设置完成，最后再点击保存按钮在此切换课程目标不会重置您之前为其他课程目标考核类型设置的百分比

课程目标1/毕业能力2-2

课程目标2/毕业能力3-1

课程目标3/毕业能力4-4

| 考核类型 | 达成度     | 满分 | 平均分   | 占比达成度  |
|------|---------|----|-------|--------|
| 作业   | 83.05 % | 10 | 8.31  | 17.67% |
| 实验   | 0 %     | 0  | 0     | 0%     |
| 期中   | 88.52 % | 20 | 17.7  | 37.67% |
| 期末   | 82.61 % | 17 | 14.04 | 29.88% |

确认

## 五、课程达成度报告生成操作步骤

10、点击每个考试类型对应的“录入成绩”，下载模板，按照右小角两个示例中的格式（**题号\*满分值**）录入数据。

期末考试成绩由工程师返回给老师录入。

| #   | 考核类型 | 显示次序 | 成绩录入状态 | 成绩录入时间              | 操作                                      |
|-----|------|------|--------|---------------------|-----------------------------------------|
| 144 | 作业   | 1    | 已录入    | 2025-10-26 16:57:21 | <a href="#">编辑</a> <a href="#">录入成绩</a> |
| 145 | 课堂练习 | 2    | 已录入    | 2025-10-26 16:58:26 | <a href="#">编辑</a> <a href="#">录入成绩</a> |
| 146 | 期末考试 | 3    | 已录入    | 2025-10-26 16:59:02 | <a href="#">编辑</a> <a href="#">录入成绩</a> |

作业-录入成绩

■新能源班 [材料科学基础] [23级] [材料科学与工程]

管理账号

考试类型: 正考

确定考试类型

下载模板

上传成绩

| 序号 | 学号       | 姓名  | 作业 作业1[满分100] | 作业 作业2[满分100] | 作业 作业3[满分100] | 作业 作业4[满分100] | 作业 作业5[满分100] |
|----|----------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1  | 01233139 | 严文璇 | 90            | 90            | 80            | 80            | 90            |
| 2  | 01233938 | 王思源 | 90            | 95            | 95            | 95            | 95            |

| A        | B                 | C                 |
|----------|-------------------|-------------------|
| 学号       | 课堂练习1*100*552*A*N | 课堂练习2*100*553*A*N |
| 14214464 | 90                | 78                |
| 14214595 | 82                | 79                |
| 14214596 | 93                | 92                |

| A        | B                | C                | D                |
|----------|------------------|------------------|------------------|
| 学号       | —(1)*1.5*554*A*N | —(2)*1.5*555*A*N | —(3)*1.5*556*A*N |
| 14214464 | 1.5              | 0                | 1.5              |
| 14214595 | 0                | 1.5              | 0                |
| 14214596 | 1.5              | 1.5              | 0                |

## 五、课程达成度报告生成操作步骤

11、等成绩上传完毕后，点击“管理题号”，勾选每题对应的课程目标；

12、点击左侧“课程目标”中对应课程的“课程分析”；

| 题号   | 配分  | 显示次序 | 课程目标                                                                                                                                                                     |
|------|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一(1) | 1.5 | 1    | <input checked="" type="checkbox"/> 课程目标1 <input type="checkbox"/> 课程目标2 <input type="checkbox"/> 课程目标3<br><input type="checkbox"/> 课程目标4 <input type="checkbox"/> 课程目标5 |
| 一(2) | 1.5 | 2    | <input type="checkbox"/> 课程目标1 <input checked="" type="checkbox"/> 课程目标2 <input type="checkbox"/> 课程目标3<br><input type="checkbox"/> 课程目标4 <input type="checkbox"/> 课程目标5 |
| 一(3) | 1.5 | 3    | <input type="checkbox"/> 课程目标1 <input checked="" type="checkbox"/> 课程目标2 <input type="checkbox"/> 课程目标3<br><input type="checkbox"/> 课程目标4 <input type="checkbox"/> 课程目标5 |
| 一(4) | 1.5 | 4    | <input checked="" type="checkbox"/> 课程目标1 <input type="checkbox"/> 课程目标2 <input type="checkbox"/> 课程目标3<br><input type="checkbox"/> 课程目标4 <input type="checkbox"/> 课程目标5 |
| 一(5) | 1.5 | 5    | <input checked="" type="checkbox"/> 课程目标1 <input type="checkbox"/> 课程目标2 <input type="checkbox"/> 课程目标3<br><input type="checkbox"/> 课程目标4 <input type="checkbox"/> 课程目标5 |

| 其他课程   |     |        |         |        |     |               |                      |                      |
|--------|-----|--------|---------|--------|-----|---------------|----------------------|----------------------|
| 课程目标   |     |        |         |        |     |               |                      |                      |
| 成绩录入   |     |        |         |        |     |               |                      |                      |
| 课程材料选中 |     |        |         |        |     |               |                      |                      |
| 问卷调查   |     |        |         |        |     |               |                      |                      |
| 课程信息   |     |        |         |        |     |               |                      |                      |
| 序号     | 年级  | 班级     | 专业名称    | 课程名称   | 标准线 | 设置情况          | 操作                   |                      |
| 61     | 24级 | 材料1班   | 材料科学与工程 | 材料化学   | 60  | 已设置:3个/未设置:0个 | <a href="#">课程目标</a> | <a href="#">课程分析</a> |
| 57     | 23级 | 新能源班   | 材料科学与工程 | 材料科学基础 | 60  | 已设置:5个/未设置:0个 | <a href="#">课程目标</a> | <a href="#">课程分析</a> |
| 56     | 23级 | 材料5-6班 | 材料科学与工程 | 材料科学基础 | 60  | 已设置:5个/未设置:0个 | <a href="#">课程目标</a> | <a href="#">课程分析</a> |

## 五、课程达成度报告生成操作步骤

13、点击“达成度报告”，下载课程目标达成度报告；

14、按照学院要求，完善报告。

