

# 材料与物理学院文件

材·物教字〔2020〕02号

## 材料与物理学院毕业要求达成度评价的实施办法 (试行)

为高质量地完成“立德树人”根本任务，为学院各专业持续改进提供科学依据，学院定期对各本科专业的毕业要求达成情况开展系统性评价。为规范评价过程，理清评价内容及工作职责，特制定材料与物理学院毕业要求达成度评价实施办法。

### 一、评价组织及职责

由学院专业建设委员会牵头成立毕业要求达成度评价工作小组，实施和完成毕业要求达成度的评价工作。工作小组主要由教学副院长、专业负责人、系主任、课程负责人、系教学管理人员等构成。学院教务办和学工办负责协调与配合评价工作的开展。

系主任全面负责本专业毕业生的毕业要求达成度评价组织开展专业毕业要求达成度评价工作；课程负责人提供毕业要求达成度评价所需的课程目标达成度等基础数据；系副主任、辅导员和教务员协助系主任开展毕业要求达成度的评价工作，主要职责是收集、登记、整理、转送、保管各类学生学业成绩资料 and 评价反馈材料等；专业负责人会同课程负责人开展毕业要求达成度反馈信息的分析总结工作，依据各类数据分析和调研的结果，分析学生各项能力的长处和短板，研讨并形成专业持续改进方案。学院毕业要求达成度评价工作小组

工作职责如表 1 所示。

表 1. 材料与物理学院各专业毕业要求达成度评价工作小组的工作职责

序号	评价活动	相关责任人/机构
1	统筹协调评价工作。	教学副院长、系主任、专业负责人
2	组织学院各专业毕业要求达成度评价工作，实施毕业要求达成度评估、收集并整理反馈信息。	教学副院长、学工副书记、系主任、系副主任、课程负责人、专业骨干教师、教务员及辅导员
3	毕业要求达成度报告撰写	专业负责人
4	毕业要求达成度评价结果研讨并形成专业持续改进方案。	院专业建设委员会

## 二、评价周期及对象

学院要求各专业每两年开展一次毕业要求达成度评价工作，评价时间为隔年秋季学期，评价对象为该评价周期内所有取得毕业证书的毕业生。

## 三、评价方法

毕业要求达成度采用定量评价和定性评价相结合的方法，包括基于课程目标达成度定量评价法以及基于毕业生和用人单位问卷调查的定性评价法。

### 1. 基于课程目标达成度的定量评价法

评价依据：支撑毕业要求的课程目标达成度评价结果。

评价流程：

### (1) 权重分配

各专业对支撑各条毕业要求的课程进行权重分配，支撑各条毕业要求二级指标点的所有课程权重之和须为 1；权重分配应按照该课程对毕业要求能力达成的贡献度进行赋值。

### (2) 计算各项毕业要求指标点的达成度评价值

课程对某条毕业要求指标点达成度的评价值计算方法：

#### ①按照下式计算课程各分目标的达成值

课程分目标达成值=样本中与该课程目标相关试题的平均得分/样本中与该课程目标相关试题的总分

#### ②按照下式计算课程对毕业要求指标点达成的贡献值

课程对某指标点达成的贡献值=课程分目标对毕业要求的支撑权重×相关课程分目标达成值

#### ③毕业要求达成度计算方法

毕业要求指标点达成度评价结果=各门支撑课程的贡献值

单项毕业要求 =  $\text{Minimum}\{\text{该项毕业要求各指标点达成度评价结果}\}$

(3) 上述结果均达到评价合格标准，则表示毕业要求达成度为“达成”。

得到各项毕业要求的所有细分指标点的达成度评价值后，每一项毕业要求

的达成度评价值为：该项毕业要求所有分解指标点达成度值的最低值。

## 2. 问卷调查评价法

主要对象：毕业生、用人单位抽样。

应届毕业生调查具体从师资及教学条件、具体毕业要求指标点、课程设置等方面展开调查。具体实施时，针对毕业要求所规定的某方面能力，直接采用问卷调查方式从本专业往届毕业生中获取信息，然后对调查表抽样分析。用人单位调查问卷具体从总体专业能力影响、能力培养弱项、人文素养、专业知识、个人职业能力与素质、人际能力、工程管理能力等多个方面对本专业的毕业生进行跟踪调查。

其中往届毕业生的调查问卷采用“完全达成”、“达成”、“基本达成”、“基本不达成”、“未达成”为定性评价的量化等级，其百分制量化值分别为 100、80、60、40、20 分。

用人单位调查问卷中对学生能力的评价分为“非常满意”、“比较满意”、“一般”、“不太满意”和“不满意”五个等级，其百分制量化值分别为 100、80、60、40、20 分。

毕业要求的达成度评价值为每项评价指标分值与对应人数的加权平均值/100。

## 3. 毕业要求达成度的合格标准

本专业学生各项毕业要求达成度的达成标准确定为“ $\geq 0.7$ ”。

## 四、评价结果的分析与反馈

各专业在认真分析和总结本专业毕业要求达成度总体评价结果的基础上，形成《\*\*专业\*\*届毕业要求达成度评价分析及持续改进报告》。该分析

报告应针对每一条毕业要求的达成情况进行全面分析和总结，并针对发现的问题提出持续改进的意见和建议。报告由各系主任提交给学院，学院组织院专业建设委员会对各专业的毕业要求达成度评价进行审核。

## **六、评价结果的利用**

结合毕业要求达成度评价，各系、专业对各相关课程提出整改意见，并对本专业课程体系的修订提出建议，对专业培养方案和课程教学进行持续改进。

中国矿业大学材料与物理学院

2020年3月6日

---

中国矿业大学材料与物理学院

2020年3月7日印发

---