

# 青岛大学 2014 年在职攻读工程硕士学位全国联考考试大纲

考试科目代码：204 考试科目名称：电路

电路考试大纲适用于 2014 年参加全国联考并报考我校电气工程选考电路的工程硕士考生。

## 一、考试的总体要求

- 1.掌握电路定律和电路定理的应用。
- 2.掌握电路的基本分析方法回路电流法、结点电压法。
- 3.掌握动态电路的时域分析法、正弦电流电路的相量法的应用。

## 二、考试内容（及比例）

- 1.电路定律和电路定理（20%）
- 2.电路的基本分析方法（40%）
- 3.一阶动态电路的时域分析（20%）
- 4.正弦电流电路的分析（20%）。

## 三、试卷题型（及比例）

- 1.填空题（20 分）
- 2.选择题（20 分）
- 3.计算题（60 分）

## 四、考试形式及时间

- 1.考试形式：闭卷，笔试
- 2.考试时间：2 小时

## 五、主要参考书目

《电路》（第四版），邱关源主编，高等教育出版社，1999。