### 一、考试时间

2018年6月30日具体时间见准考证

### 二、考试地点

辽宁省交通高等专科学校

### 三、考试方式

计算机网络专业综合课考试采用笔试方式进行。考生提前30分钟到指定教室、座位进行考试。

### 四、考核内容

专业综合课（理论）考核内容分为多媒体技术应用、数据库基础、计算机网络基础等3个方面。专业综合课考试满分为300分，每部分各占100分。

（一）多媒体技术应用

1.多媒体、多媒体技术、多媒体系统概念，多媒体技术的特点，多媒体编辑工具，多媒体技术的应用。

2.多媒体计算机系统的硬件组成，CD-ROM的概念及特点，光盘驱动器分类，扫描仪和数码相机的使用。多媒体计算机软件的分类。

3.多媒体数据的分类及特点，多媒体信息的计算机表示，MIDI规范。

4.不同的多媒体素材的特点，多媒体作品设计的美学原则和版面设计原则，以及多媒体作品开发的过程。

5.图形图像基础知识。了解素材的分类，掌握文本素材、声音素材、图形与图像素材、视频素材的制作方法。

（二）数据库基础

1. 数据库技术的基本概念：数据库，数据库管理系统，实体和实体集，联系的分类，数据模型，关系模型，数据库类型。

2. Visual FoxPro 系统特点与三种工作方式，菜单方式、命令方式和程序方式。

3. Visual FoxPro 的基本数据运算（常用的数据类型、常量、变量、运算符与表达式）和常用函数（数值函数，日期和时间函数，字符函数，测试函数，转换函数，其他函数）。

4. Visual FoxPro 常用的文件类型，项目管理器的基本操作和基本功能。

5. Visual FoxPro 数据库和表的基本操作及相关SQL命令：表结构的建立与修改，表记录的浏览、增加、删除、修改、定位显示、索引排序、检索与统计等命令；创建数据库，向数据库添加或移出表；掌握创建表、追加记录、逻辑删除记录、更新记录的SQL命令。

6. 选择工作区，建立表之间的关联，一对一的关联，一对多的关联。

7. 查询文件的建立、执行与修改，查询设计器的基本功能，使用 SQL 命令查询数据。

8. 程序文件的建立、修改与运行，简单输入/输出命令，调试程序。

9. 顺序结构程序设计、选择结构程序设计、循环结构程序设计，if语句，if-else语句，do case 语句，do while 循环语句，scan循环语句，for 循环语句，loop与exit语句。

（三）计算机网络技术基础

1.计算机网络的概念、分类、构成和拓扑结构，数据通信的基本概念、传输类型、传输方式和传输介质，计算机网络体系结构与协议，包括OSI网络参考模型和各层相关协议、TCP/IP模型和各层相关协议。

2.IP编址技术，网卡、交换机、路由器、防火墙的概念与作用。

3.局域网的概念、拓扑结构、类型和访问控制方式，以太网的特点及技术知识。

4.远程登录、文件传输、电子邮件传输、超文本传输等协议。

5.本地文件、网络文件共享。

6.结构化布线的基本知识。

7.网络安全与管理的基本概念。

8.无线局域网基本知识。