

大家好，今天来为大家解答its人工智能教学这个问题的一些问题点，包括人工智能技术教学也一样很多人还不知道，因此呢，今天就来为大家分析分析，现在让我们一起来看看吧！如果解决了您的问题，还望您关注下本站哦，谢谢~

## 本文目录

1. [智能交通的系统组成](#)
2. [its全称](#)
3. [什么是智能交通](#)
4. [智能交通算什么专业](#)

## 智能交通的系统组成

智能交通系统(Intelligent Transportation System, 简称ITS)是未来交通系统的发展方向，它是将先进的科学技术（信息技术、计算机技术、数据通信技术、传感器技术、电子控制技术、自动控制理论、运筹学、人工智能等）有效地综合运用于交通运输、服务控制和车辆制造，加强车辆、道路、使用者三者之间的联系，从而形成一种保障安全、提高效率、改善环境、节约能源的综合运输系统。

智能交通系统的应用范围：包括机场、车站客流疏导系统，城市交通智能调度系统，高速公路智能调度系统，运营车辆调度管理系统，机动车自动控制系统等。智能交通系统的组成：

1、交通信息采集系统：人工输入、GPS车载导航仪器、GPS导航手机、车辆通行电子信息卡、CCTV摄像机、红外雷达检测器、线圈检测器、光学检测仪等等。

2、信息处理分析系统：信息服务器、专家系统、GIS应用系统、人工决策等等。

3、信息发布系统：互联网、手机、车载终端、广播、路侧广播、电子情报板、电话服务台等等。智能交通系统的作用：它通过人、车、路的和谐、密切配合提高交通运输效率，缓解交通阻塞，提高路网通过能力，减少交通事故，降低能源消耗，减轻环境污染。智慧交通系统，是指将电子、信息、通讯、控制、车辆以及机械等技术融合于一体应用于交通领域并能迅速、灵活、正确地理解和提出解决方案，以改善交通状况，使交通发挥最大效能的系统，智慧系统是智力体系、知识体系、方法与技能体系、非智力体系、观念与思想体系、评价体系等多个子系统构成的复杂系统。

## its全称

智能交通系统（ IntelligentTrafficSystem ，简称ITS ）又称智能运输系统（ IntelligentTransportationSystem ） ，

是将先进的科学技术（ 信息技术、计算机技术、数据通信技术、传感器技术、电子控制技术、自动控制理论、运筹学、人工智能等 ）有效地综合运用于交通运输、服务控制和车辆制造，加强车辆、道路、使用者三者之间的联系，从而形成一种保障安全、提高效率、改善环境、节约能源的综合运输系统。

## 什么是智能交能

智能交能是指一个基于现代电子信息技术面向交通运输的服务系统。它的突出特点是以信息的收集、处理、发布、交换、分析、利用为主线，为交通参与者提供多样性的服务。

智能交能是在智能交通（ 简称ITS ）的基础上，利用在交通领域中充分运用物联网、云计算、互联网、人工智能、自动控制、移动互联网等技术，通过高新技术汇集交通信息，对交通管理、交通运输、公众出行等等交通领域全方面以及交通建设管理全过程进行管控支撑，使交通系统在区域、城市甚至更大的时空范围具备感知、互联、分析、预测、控制等能力，以充分保障交通安全、发挥交通基础设施效能、提升交通系统运行效率和管理水平，为通畅的公众出行和可持续发展的经济发展服务。

## 智能运输算什么专业

交通运输行业自动化、信息化、智能化，交通运输、自动控制、通信与计算机技术等交叉与融合起来就成为智能运输工程，就比如现在正推广的高速路上的自动收费系统，在你的车的前部放一张卡，上高速路就能自动扣费，这就是智能运输工程很好的一个范例，这个专业估计前景很好。希望我的回答能对你有所帮助。

关于its人工智能教学的内容到此结束，希望对大家有所帮助。