

数字系统课程设计

——模拟城市交通系统

姓名：朱庆明

学号：61011217

院系：吴健雄学院

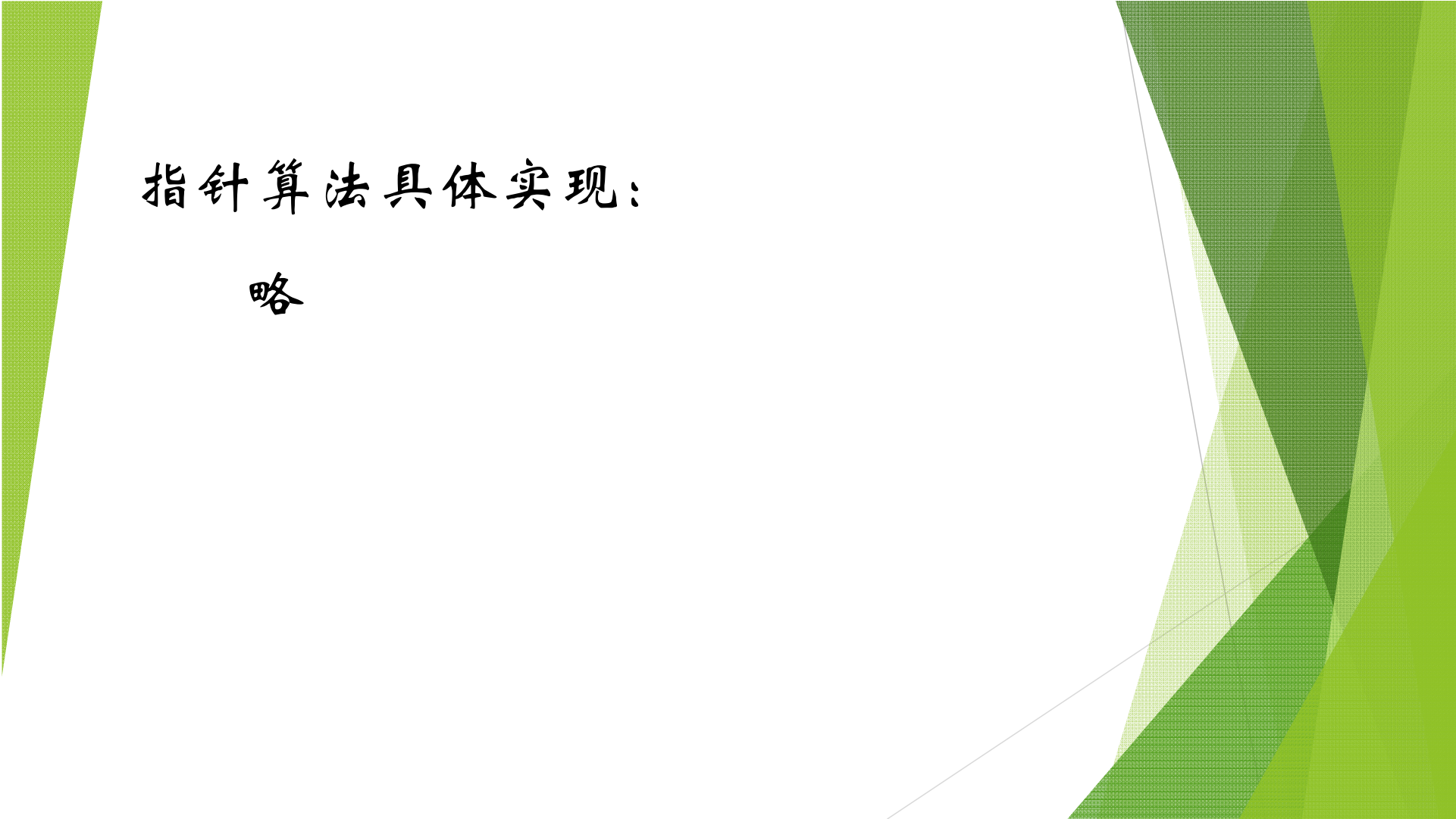


核心功能描述：

创造了属于自己的指针算法，
在所研究的课题背景下，许多指标
远远超过经典算法，并在硬件
FPGA上得以实现。

指针算法核心思想：

来源于中国传统的寻路方法：指南针。假设交通工具中也有这样一个指针，始终指向目标地点，只要沿着与目标方向最接近的道路走，就可以到达目的地。



指针算法具体实现：
略

	指针算法	Dijkstra
时间复杂度	常数	n^2
空间复杂度	n	n^2
找到路径	能	能
找到最短路径	不一定是	一定是
环境要求	越复杂越好	越简单越好
执行时机	实时	计划
抗干扰	强	弱
通用性	专一	通用

事实胜于雄辩.....