

美公路桥坍塌事故可能与鸽子粪便腐蚀有关

来源：《文汇报》2007.08.24 版次:3

新华社供本文汇报专电 美国调查人员认为，8月1日发生的明尼苏达州公路桥坍塌事故可能与鸽子粪便腐蚀桥梁有关。

美联社22日报道，调查人员虽未确证鸽子粪便就是路桥坍塌的原因，但他们认为，堆积的鸟粪加速钢梁生锈，是桥梁产生缺陷的因素之一。

美国化学学会健康和安全部门官员尼尔·朗格曼说，鸽子粪便含有氨和酸性物质，如不及时清除，干燥后会形成一种浓缩盐。盐和氨遇水发生电化反应，使桥梁内部钢筋生锈。

“（鸽子粪）每接触一次水分，就发生一次电化反应，造成一次腐蚀，”朗格曼说，“长此以往，这确实会造成（桥梁）结构性缺陷。”

但朗格曼强调，仅凭这点不能确定明尼苏达州路桥坍塌就是由鸽子粪造成，“还要看公路交通安全部门的调查结果”。

报道说，调查人员20年前就注意到鸽子粪堆积在桥梁表面的问题。1987年至1989年的一份调查报告写道：“钢梁表面覆盖着一层鸽子粪，中空的钢梁内部也充满了鸟巢和鸟粪。”

8月1日发生在明尼苏达州密西西比河上的路桥坍塌事故造成13人死亡，上百人受伤。

附：新华网华盛顿8月1日电 据美国媒体1日报道，美国明尼苏达州一座跨越密西西比河的公路桥当天傍晚发生坍塌，当时路过的20至30辆汽车坠入河中，事故已造成3人死亡。

美国有线电视新闻网的电视画面显示，这座有4条车道的公路桥已全部坍塌，一些救援车辆已赶到现场展开救援工作。

