

隧道公交贯通大青岛

# 十分钟跑过胶州湾

本报记者 孟艳



隧道的收费站造型酷似世博会中国馆。张晓鹏 摄

## 胶州湾隧道车辆通行费标准

胶州湾隧道为国家发改委核准的城市隧道，由青岛国信胶州湾交通有限公司负责建设、经营和管理。根据山东省人民政府《关于同意设立胶州湾隧道收费站的批复》（鲁政字[2011]163号），胶州湾隧道在黄岛侧设置收费站1处，名称为“青岛胶州湾跨海海底隧道收费站”（简称“胶州湾隧道收费站”），经营收费期限25年。按照现行价格管理权限，胶州湾隧道车辆通行费标准，由省政府授权青岛市人民政府制定。经市政府同意，青岛市物价局以青价费[2011]29号文件批准了胶州湾隧道车辆通行费收费标准。具体标准为：

1. 通行胶州湾隧道的客车，按车型收费，具体标准为：

第一类，7座及7座以下客车为30元/车次。第二类，8座至19座客车为55元/车次。第三类，20座至39座客车为65元/车次。第四类，40座及40座以上客车为100元/车次。

2. 法律、法规有明确规定和经公安部

门批准允许通行胶州湾隧道的特种车辆，免收车辆通行费。

3. 通行胶州湾隧道的公交车辆实行定车定线，免收车辆通行费。单位和个人包租的公交车辆通行胶州湾隧道按相应车型缴纳车辆通行费。因通过胶州湾隧道的公交车辆均需为空调车，实行一票制，票价确定为每人次2元。按照折算成标准小客车的年车流量，每车次通行费30元计算，年收入约4亿元。

## 四个口可进出隧道

胶州湾海底隧道青岛端接线包括两高架、两主隧以及两条匝道，两条高架分别为四川路高架和云南路高架，两条主隧分别为四川路主隧和云南路主隧，两条匝道则是台西三路匝道和团岛二路匝道。市民可就近选择出入口，进出隧道。

青岛国信集团的工作人员向记者介绍，等新疆路高架完工后，市北区、四方区、崂山区居民可以通过杭鞍快速路、辽阳路等进入东西快速路三期，然后进出隧

道。而杭鞍快速路又同时和环湾大道相连接，通过环湾大道、杭鞍快速路、新疆路高架、东西快速路三期的连接，跨海大桥和海底隧道将实现快速连接，如此，只要能进入山东高速胶州湾大桥的出入口都可以快速绕行到海底隧道的出入口。

## 收费站再现“中国馆”

胶州湾隧道只在薛家岛一端设有收费站，收费站的外观采用红色顶，看上去就像是2010年上海世博会上的“中国馆”，给人新颖、大气、时尚的感觉。

根据计划，收费广场总共要建22个收费口，样式类似于高速公路的收费口，其中4个是ETC（不停车收费）口。市民驾车通过这4个口，不用停车就能交费。同时，海底隧道正式开通时，安装车载电子标签的用户使用琴岛通卡可实现不停车收费。人工收费系统也可使用琴岛通卡进行交费。还有专门的收费口，专为不经常通过隧道车辆或外地车辆提供人工收费服务。

## 4条公交连两岸

中山公园至薛家岛公交枢纽站，途经文登路、莱阳路、太平路、贵州路、胶州湾隧道至黄岛单程距离约为16公里。

台东至薛家岛公交枢纽站，途经延安二路、延安路、胶州路、中山路、费县路、胶州湾隧道至黄岛，单程距离约为18公里。

四方长途汽车站至薛家岛公交枢纽站，途经内蒙古路、辽宁路、新疆路、莘县路、四川路、胶州湾隧道至黄岛，单程距离约为20公里。

青岛直达黄岛公交线路：由火车站经胶州湾隧道、漓江路、阿里山路、长江中路、武夷山路、嘉陵江西路、奋进路、齐长城路、昆仑山路、前湾港路到达科技大学，黄岛一侧线路长度约22.7公里，全程约30.7公里。



# 中西医结合消除关节骨痛

海慈医疗集团骨伤科手术加中药熏蒸缓解各类疼痛，患者享福

本报记者 李珍梅 通讯员 王松青 谭华



规范化、系统化，争取三年内使脊柱、关节专业组诊疗水平达到国内先进水平。

记者了解到，海慈医疗集团骨伤科专长于治疗各种骨病，尤其是专长脊柱、关节病的诊治。科室不断扩大中医药在骨伤科方面的应用，增加其社会影响力，发扬中医药治疗骨伤疾病的优势。在巩固发展脊柱、创伤的基础上，努力发展关节、运动医学和骨病，发展成为一个大的综合骨伤专科，并与新加坡中央医院骨科合作建立脊柱、关节病诊疗中心。

## 中西医妙手消蚀骨之痛

记者了解到，不少老年患者患有多年的骨刺，包括颈椎、腰椎、胳膊肘等处都可能生长了，疼痛感强烈，给生活带来很多不便和痛苦。针对脊柱、关节疾病的特点，海慈医疗集团骨伤科集中、西医之精华，对轻症、慢性疼痛患者采用保守治疗，利用中医中药、针灸、推拿、牵引、拔罐、小针刀、手法复位、小夹板固定，药物熏蒸、中药熏蒸牵引床等多种方法为轻型的颈肩腰腿痛患者解除痛苦，也避免了长期服用中西药所带来的各种副作用。

据陈德喜主任介绍，中药熏蒸牵引床是将祖国传统医学与现代科技相结合的新型医疗设备，对于不同的病



海慈医院骨伤科陈德喜主任正在进行手术

痛采用不同的中药组方，经过中药蒸气直接作用于患处，并配合经电子计算机控制的牵引系统予以牵引、固定、复位，从而达到临床疗效。并且适用于颈腰椎间盘突出症、根性颈髓病、腰肌纤维炎、肩周炎，增生退变性关节炎、风湿或类风湿性关节

炎、强直性脊柱炎等多疾病。“我们从2003年4月引进中药熏蒸牵引床，截至目前已治疗近2万例患者，取得了良好的临床疗效，并获得了广大患者的好评。”陈德喜说。

## 微创技术降低损伤

而对于重症患者，骨伤



6月28日，在党的生日来临之际，海慈医疗集团组织举办“唱响主旋律 颂歌献给党”庆祝建党90周年红歌合唱比赛。集团全体党员、入党积极分子、共青团员热烈响应，一首首旋律优美的红色经典歌曲，表达了对红色历史的缅怀，对幸福生活的赞美，也展示了新时代卫生人的风采。

摄影 刘伟

科采用具有国际先进水平的手术治疗方法。其中，开展的脊柱手术、椎间盘镜技术、膝关节镜技术、髓、膝关节的置换术等均达到了国内先进水平。在创伤骨折方面采用先进的AO技术、BO技术，并多次完成了具有国际水平的脊柱侧弯经前路及后路矫形手术。而对脊柱的爆裂性、不稳定性的骨折的治疗，采用目前世界上先进的治疗方法，使数千名患者重获健康。在椎间盘治疗方面，骨伤科采用的椎间盘镜技术是目前腰椎手术中较先进的微创技术，具有创伤小，术后恢复快的特点。微创手术可以避免开放式手术给病人带来的恐惧感，易为广大患者所接受，尤其适用于部分老年人，能够大幅度提升生活幸福感。

陈德喜主任提醒，如果发现颈椎、关节等部位不适，应该及早就医，同时，陈德喜主任提醒说，尤其是长期在办公室的上班族，要特别注意颈部、关节保健。上班族平时要注意姿势，注意工作时间的控制，可以经常做一下颈部操，最好一天两次，一次5-10分钟。有颈部、后背疼痛等症状的可以做一下颈部的物理治疗，每天2次，每次30分钟。