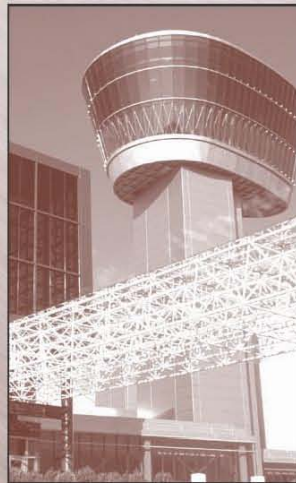
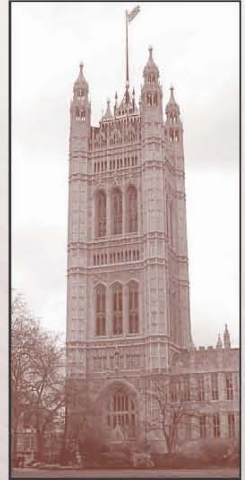


Prepared by
and for the
employees of
Parsons
Brinckerhoff

PB Network

Issue No. 60 • June 2005 • Volume XX • Number 1
http://www.pbworld.com/news_events/publications/network/

第 60 期 • 2005 年 6 月 • 20 册 • 1 号



建造我们的未来

其它内容包括：制作数码照片 • 减缓瞬变压力 • 新的污水处理系统剥蚀预测模型

建造我们的未来

卷四

引言：栢诚房屋建筑：幻想，还是现实？(Collins)..... 3

展望：

房屋建筑对栢诚不是新概念 (Rascovar) 4

为成功而合作：我们能做到吗？(Bellhouse) 4

本期所覆盖的相关领域..... 5

商业 / 混合用途设施

城市重建：高楼产生的影响 (Speechly) 6

新加坡的高智能首府大厦 (Tay) 9

符合新加坡 SGX 中心严格的机电设计规范 (Koh)..... 12

传播业的标志建筑 (Tohme) 13

将创新的结构设计应用于新加坡的房屋建筑 (Neo, Tse, Shaffiq) 17

个案研究：开发者的成本管理 (Kim) 18

运输相关设施

架起沟通之“桥” (Boughman) 23

创新的铁路局设备大楼防火工程节约五亿港币 (Tse, Li, Han) 25

哈利斯堡国际机场：设计的挑战和电子文件共用的方法 (Lang) 27

综合公交车和列车：新的公车维护和运行设施 (Probst) 30

对运输总站乘客流量和容量的技术评估 (Brown) 33

医疗保健设施

医院隔离间：控制病原体传播的设计方案 (Wong, Leung, Tse) 35

博明翰市儿童医院：烧伤科病房和教育中心 (Chilcott) 38

预制建筑：这是建造高效率医疗保健环境的关键吗？(Seeney) 41

教育设施

为未来建造学校：英国开始通过主要营造商更新和加强学校设施 (Muir) 44

在新泽西州建造 21 世纪的学校 (Sweeney, Chi) 47

以合理的费用建造可持续性的学校 (Ashraf) 50

大学以可持续性设计来得到现代化的设施 (Strobel) 53

政府设施

建造坚固建筑 (Kunoff) 55

保护英国国会议事厅的珍贵文件 (Williams) 57

规划设计美国国民警卫队机车维护中心的特殊问题 (Manuel) 59

管理多类型房产 (Guynan) 61

设计趋向

智能建筑系统设计方法的演变，发展和未来趋向 (Ho) 63

环保屋顶 101 (Hencke) 68

大楼安全性 (Gonnering, Oak) 70



咨 皿

栢诚无线电警报能及时把信息传到整个大楼或校园 (Iserson) 72
栢诚和建筑科学 (Kunoff) 73
美国环保建筑协会选择栢诚作为室内环境质量的顾问 (Crocker, Ornektekin, Teekah) 75
Revit: 最新和最先进的设计工具 (Brooks-Piling) 76

计划/项目管理

对于跨国工程的五个挑战如何应对:工程师指南 (Tella, Loduca, Rascovar) ... 79
设施管理的长期效益 (Kendall) 83
项目管理: 对所有人的挑战 (LaPierre) 87

部门

联网:

减缓压力对高速铁路隧道的影响 (Melvin) 90
数码图像 101: 制作数码照片和图表——解谜 (Hinshaw) 92
更新和合作——过去, 现在和未来: 第一部份 (Rivinus) 96
蚯蚓帮助环保 (Averkiou) 98
探究专栏: 技术和更新的处理 (Loweff) 98
栢诚技术专栏: 新的栢诚污水处理系统剥蚀预测模型 (McKim) 99
电脑知识: 再不会忘记回复电邮或截止日期! (Klug) 101
即将出版 (Chow) 102
欢迎投稿 103
网络意见: Hemlock 高楼 (Clark) 104

