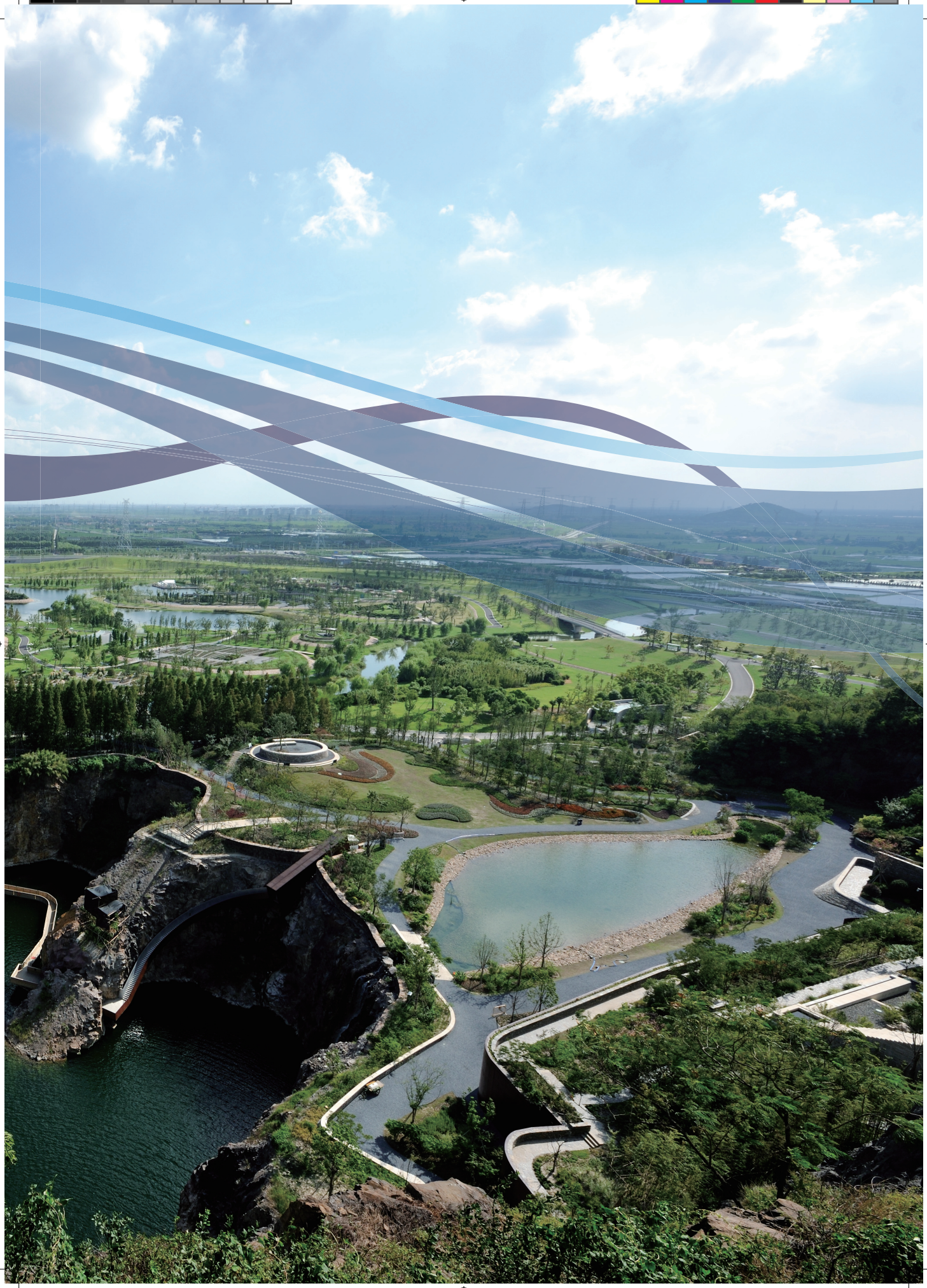
矿坑花园：从采石场到奇迹花园

撰文・供图　辰植





3封面故事.indd 15 2011.7.28 6:41:48 PM

一个废弃的矿坑能成为什么？在辰山植物园，这个问题有一个绝对令人着迷的答案，那就是位于植物园西北角的矿坑花园。辰山植物园在建设中因地制宜，依据生态修复的原理，通过对现有深潭、坑体、地坪及山崖的改造，将采石场西矿坑遗迹营建成地貌奇特、高山飞瀑、季相分明的矿坑花园。矿坑花园的设计将场地中的后工业元素、辰山文化与植物园的特性整合为一体，建有深潭区、台地区、望花区和镜湖区。


采石场矿坑遗迹

深潭区是矿坑花园的景观重点，通过在矿坑崖壁上开凿山瀑，营造水帘飞悬、雾气弥漫的瀑布景观。为达到更好的赏景效果，设计者大胆创新，做出栈道、一线天、临水平台等设计，使深潭区的竖向、水平空间呼应互动，创造浑然一体、鬼斧神工的深潭飞瀑，通过高低起伏、对景立面的转换，营造步移景异的山水景观。深潭入口处采用桃花源的设计意象，似有“芳草鲜美、落英缤纷”的美景，走进切入深潭边缘岩壁中的入口建筑物，恍然身处“初极狭，才通人”的桃源秘道。游客可沿着曲折的山崖栈道往下走，亲临深潭水面，穿过由石梁开凿而成的“一线天”，并沿水面浮桥进入贯通东面岩石和药用植物园的山中隧道。


改造后的深潭区

台地区属于人造构筑物，充

3封面故事.indd 16 2011.7.28 6:41:54 PM



分利用现存遗址，营造静谧的空间。台地边缘将原有挡土墙打断、改造，并以铁锈钢板覆盖部分区域，以消除原有匀质阶梯的单调感。台地区在已有竹类植物密林的基础上加以梳理，形成秘园空间，种植阴性观赏花卉；同时在外侧台地边缘种植阳性观赏花卉，以丰富的色彩吸引参观者。植物选择主要为秋季色叶乔灌木和以秋季为主要观花期的植物，如无患子、青桐、银杏、平基槭、三角枫、石榴、马褂木、黄山栾树等。

望花区充分利用开阔空间，塑造适合植物展示的丰富地形，营造四季景观效果。望花区作为该专类园与外部空间的分区屏障，植物种植以现有水杉林为基础，多栽种开花乔灌木和地被花卉，四季繁花似锦、色彩艳丽。植物种类有樱花、玉兰、含笑、锦葵、荚蒾、琼花、山茶花、八仙花、杜鹃、山茱萸等。

镜湖区以镜湖为中心，建有必要的游览路径作为观景空间和游览空间，是组织、协调整个场址的核心。镜湖中植有再力花、千屈菜等挺水植物，沿岸配有紫薇、醉鱼草、蛇鞭菊、松果菊等观花植物。

矿坑花园按植物配植可划分为春、夏、秋、冬园，一年四季都有相应的季节性观赏植物，游客来到此处恍若走进了人间四季的花海。春天可观赏到艳丽夺目的芍药、锦带、杜鹃、樱花等开花乔灌木和矮牵牛、花毛茛、飞燕草



湖中栈道

等地被草花。夏天可以欣赏到花形奇异的耧斗菜、蛇鞭菊、矢车菊，花色娇美的唐菖蒲、醉鱼草、千鸟花，还有品种多样的八仙花，其中更有国内少见的重瓣八仙花品种。秋天是观赏色叶植物的最佳季节，矿坑花园内种有姿态优美的挪威槭、叶型奇特的鹅掌楸、叶色鲜红的南天竺，还可看到品种繁多的菊花、一串红、百日草等观花植物。俗话说“岁寒知松柏”，严寒时节万木凋零，却是观赏松柏类植物的最佳时期，矿坑花园台地区种有罗汉松、北美香柏，以及濒临灭绝的天然珍稀抗癌植物——“垂枝”欧洲红豆杉，配以造景的青石台阶和铁锈钢板，更显其欺霜傲雪的刚毅风骨，同时腊梅、虎刺梅、仙客来、君子兰等植物也在此处不畏严寒傲然开放。

（责编　李瑄）


马斯加八仙花


锦带花


雪球荚迷品种






镜湖



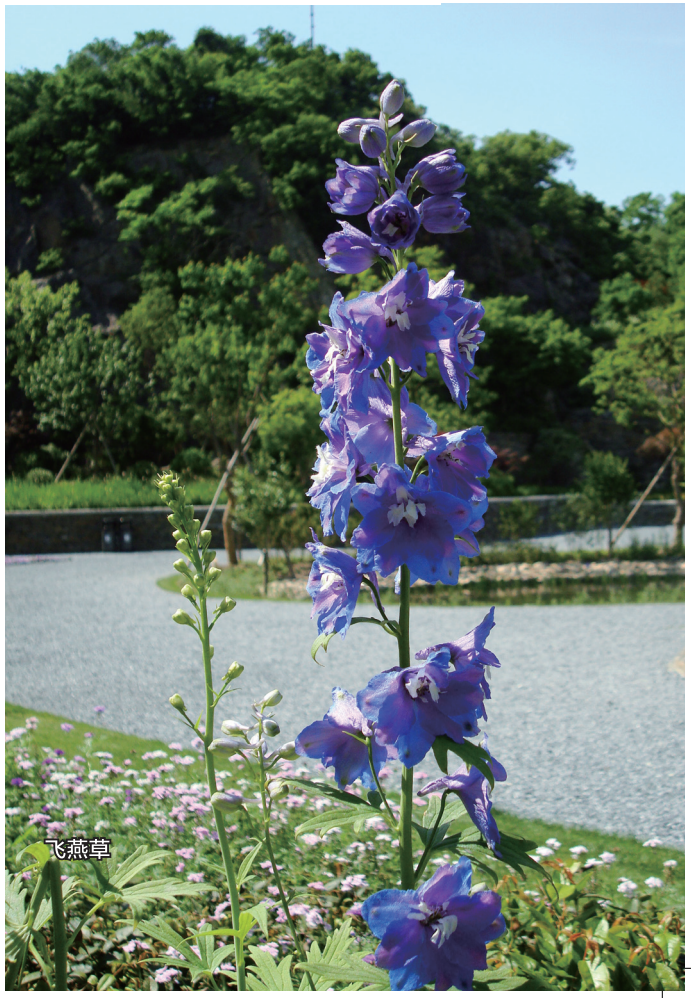
‘窄篱’杂种紫杉

望花区




耧斗菜




飞燕草