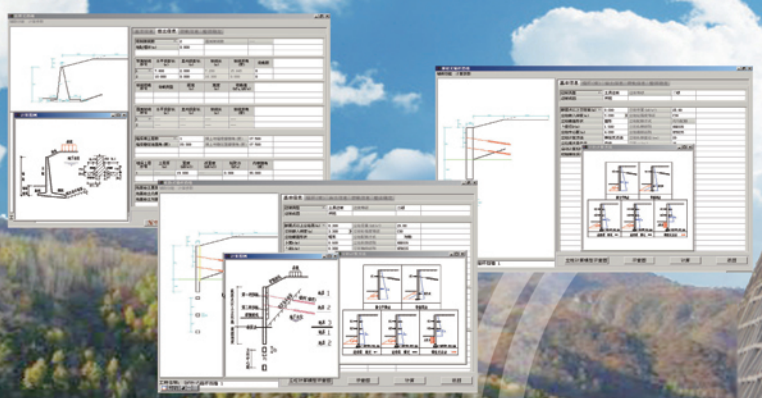
北京理正

理正岩土 新产品

理正岩土建筑边坡挡土墙设计软件



《建筑边坡工程技术规范》（GB50330–2002）
《建筑抗震设计规范》(GB 50011—2001)
《建筑地基基础设计规范》(GB 50007—2002)
《混凝土结构设计规范》(GB 50010—2002)
《砌体结构设计规范》(GB 50003—2001)
《建筑结构荷载规范》(GB50009–2001)

亮点1 • 依据《建筑边坡工程技术规范》（GB50330–2002）研发适用于建（构）筑物及市政工程边坡治理的挡土墙设计软件，实现安全、经济、适用的目的；

亮点2 • 丰富的挡土墙类型--格构式锚杆挡土墙、板肋式锚杆挡土墙、排桩式锚杆挡土墙、重力式挡土墙、衡重式挡土墙、悬臂式挡土墙、扶壁式挡土墙；

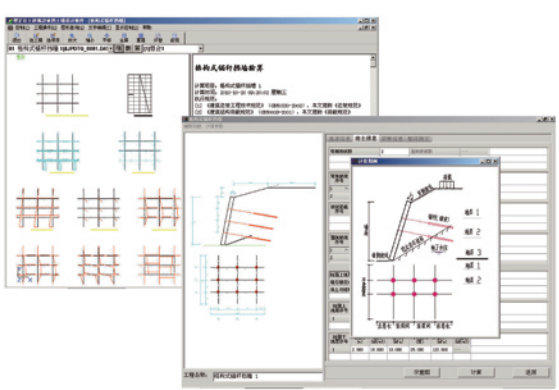
亮点3 • 简捷的参数交互，动态的图形展示，帮助式的操作提示，详细的图文输出，易学易用。

1、新颖的格构式挡土墙

格构梁（可增设挡土板）与锚索（杆）有效的结合，既达到边坡治理的目的，又提高了支护结构的整体性并且降低造价，是工程中很有前途的边坡治理方法。

采用杆系有限元计算格构梁的内力、位移，并完成配筋计算、锚索（杆）设计、裂缝计算等全部设计内容；采用条分法分析计算坡体的整体稳定性；极大地提高了设计效率，达到安全、经济、实用的目的。

矩形截面格构梁之间可设置简支板、连续板、拱形板（简支、双铰支），为工程设计提供灵活、方便的选择。



格构式挡土墙

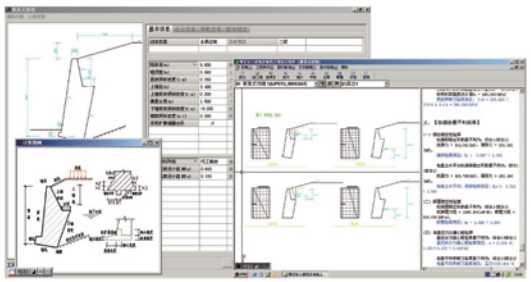
理正销售服务热线：010–68002096/98

北京理正

2、适用条件广泛

★适用边坡类型：土质边坡、岩质边坡；

★适用环境条件：一般地区、浸水地区、抗震地区、抗震浸水地区；



3、实用的土压力计算

依据《建筑边坡工程技术规范》（GB50330–2002）岩土压力的计算方法有：

土质边坡：库仑土压力、朗肯土压力、静止土压力、修正库仑土压力、修正朗肯土压力、特殊情况(如有限范围填土)土压力等，有适用不同支护形式的土压力分布形式；

岩质边坡：主动岩石压力、静止岩石压力、修正岩石压力。





4、计算内容丰富

类型	计算内容
重力式挡土墙	土压力计算、抗滑移稳定性验算、抗倾覆稳定性验算、地基承载力及偏心距验算、截面强度验算、钢筋混凝土底板基础强度验算、场地环境影响、整体稳定计算
衡重式挡土墙	土压力计算、抗滑移稳定性验算、抗倾覆稳定性验算、地基承载力与偏心距验算、上墙墙身截面强度验算、下墙墙身截面强度验算、基础强度验算、场地环境影响、整体稳定计算
悬臂式挡土墙	土压力计算、抗滑移稳定性验算、抗倾覆稳定性验算、地基承载力与偏心距验算、截面内力及配筋验算、裂缝宽度验算、场地环境影响、整体稳定计算
扶壁式挡土墙	土压力计算、抗滑移稳定性验算、抗倾覆稳定性验算、地基承载力与偏心距验算、截面内力及配筋验算、裂缝宽度验算、场地环境影响、整体稳定计算
排桩式挡土墙	土压力计算、立柱内力、位移、配筋、裂缝计算、锚杆设计、整体稳定计算
板肋式挡土墙	土压力计算、立柱（挡土板）内力、配筋、裂缝、位移计算、板计算、锚杆设计、整体稳定计算
格构式锚杆挡土墙	土压力计算、格构梁（挡土板）内力、配筋、裂缝、位移计算、锚杆设计、整体稳定计算

公司名称：**北京理正软件设计研究院有限公司**
地　　址：北京市西城区车公庄大街甲4号物华大厦A1108 (100044)
热线电话：010-68002096/98　E-mail：CAD@lizheng.com.cn

杭州办事处：
地址：浙江省杭州市西湖区教工路197号颐高保亭楼612B（300012）
电话：0571-88073990　手机：18858197129

青岛办事处：
地址：青岛市市北区延安路91号3单元203室（266023）
电话：0532-82732969　手机：13506489318

广州办事处：
地址：广州市天河路天河直街55号华苑大厦D栋17E（510620）
电话：020-38869106　手机：13503071806
传真：020-38869106

上海办事处：
地址：上海市安远路728弄27号楼402室（200060）

www.lizheng.com.cn
更多产品信息，请访问北京理正网站