



广联达BIM实战训练营



未进官方群者，扫码进群



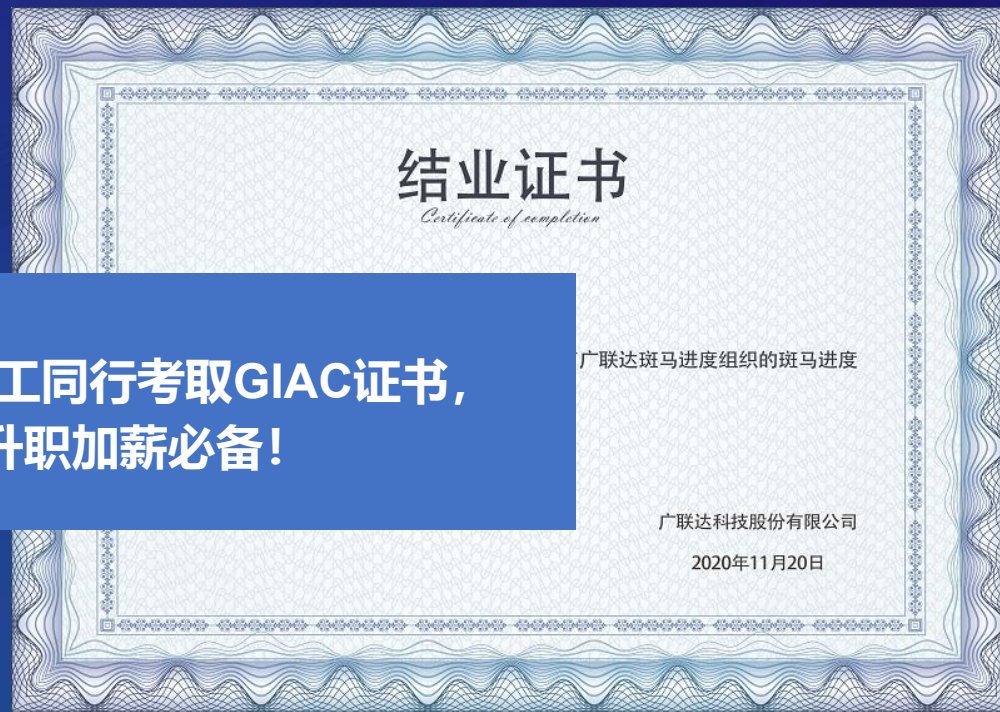
通过本次课程您将收获



通过本次课程您将收获



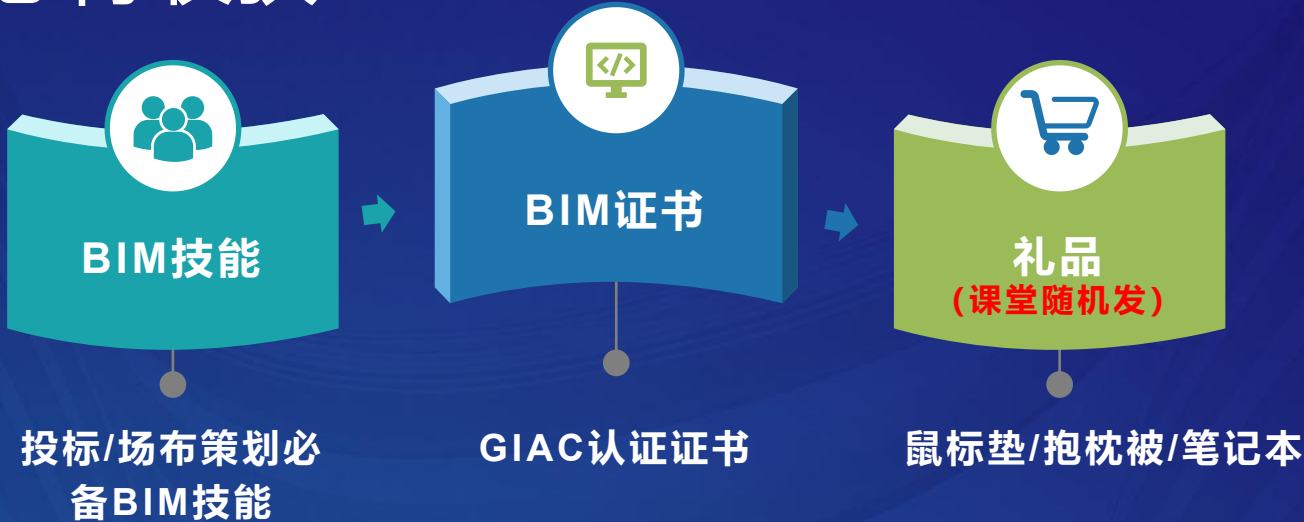
目前已有**10000+**施工同行考取GIAC证书,
证书拿到手, 升职加薪必备!



课程学完即可参加考试领取GIAC证书
(斑马进度/BIMMAKE)

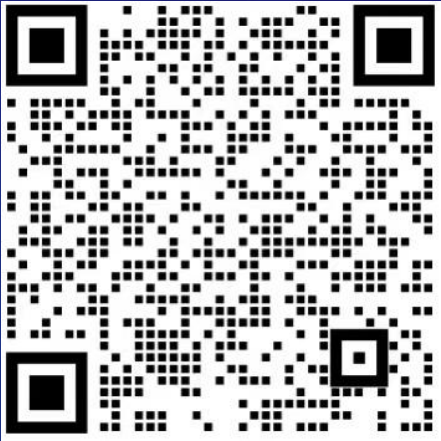
坚持听完5节课, 可获得结业证书

通过本次课程您将收获



课程体系介绍

时间 (14:00-17:00)	课程内容
11月15日	进度管理经验及软件实践
11月16日	施工BIM建模
11月17日	施工场布BIM建模及渲染图、动画制作
11月18日	钢筋模型创建-CAD识别
11月19日	BIM深化应用



未进官方群者，扫码进群

01 进度管理经验及软件实践

CONTENT

LOREM IPSUM

01 产品介绍

02 应用斑马进度进行计划编制

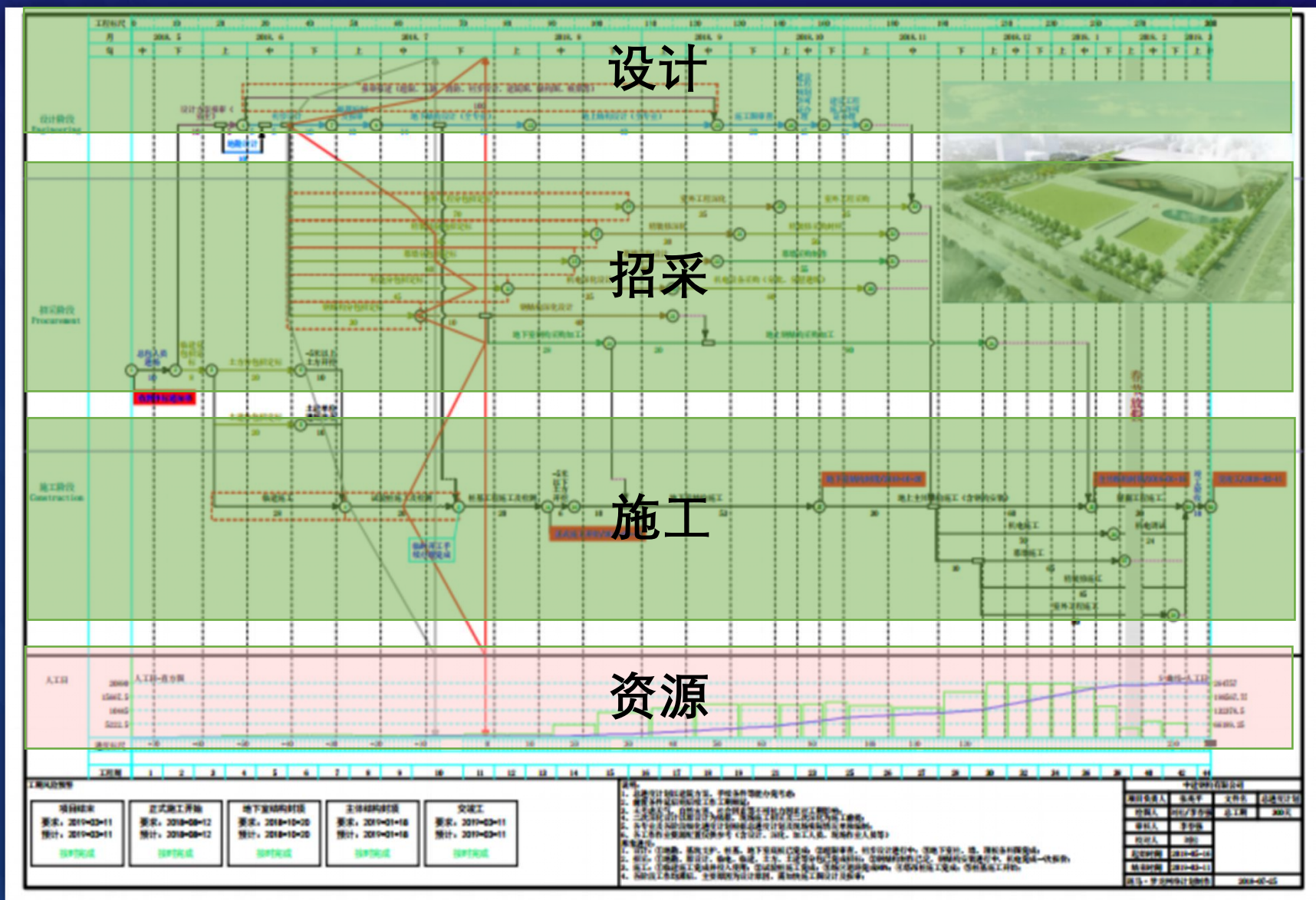
03 应用斑马进度进行进度管控操作

表格--横道图--网络图模式随意切换，随心所欲

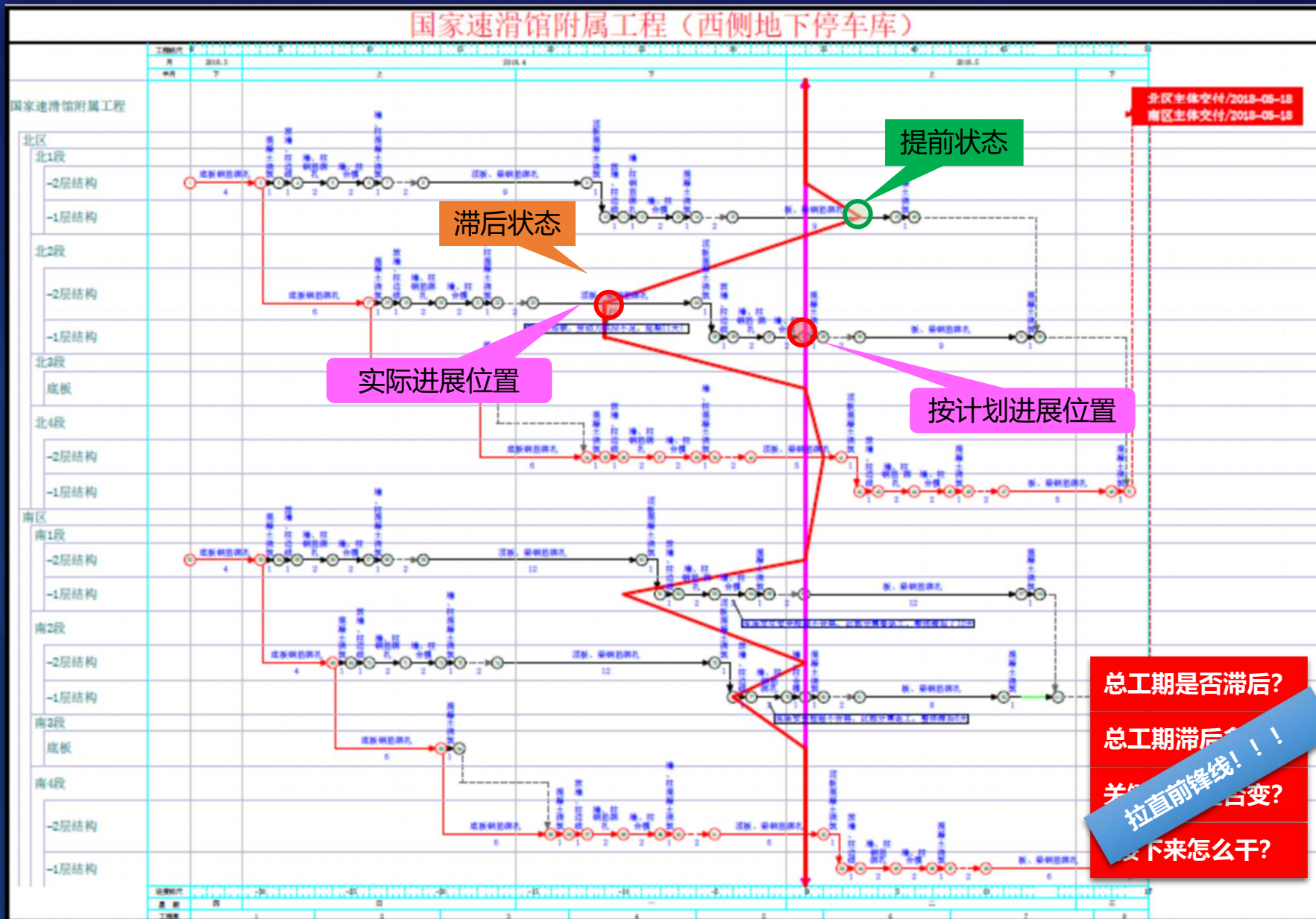


一表双图完美结合横道图和双代号网络图的优点，不增加工作量就可以满足应用需求！
用表解决操作习惯问题，快速编制计划，用图解决逻辑关系、计划质量问题，以及施工思路的展示！
如果甲方、分包或者公司需要看project或者excel、pdf、图片格式的计划，还可以直接导出，满足多方需要！

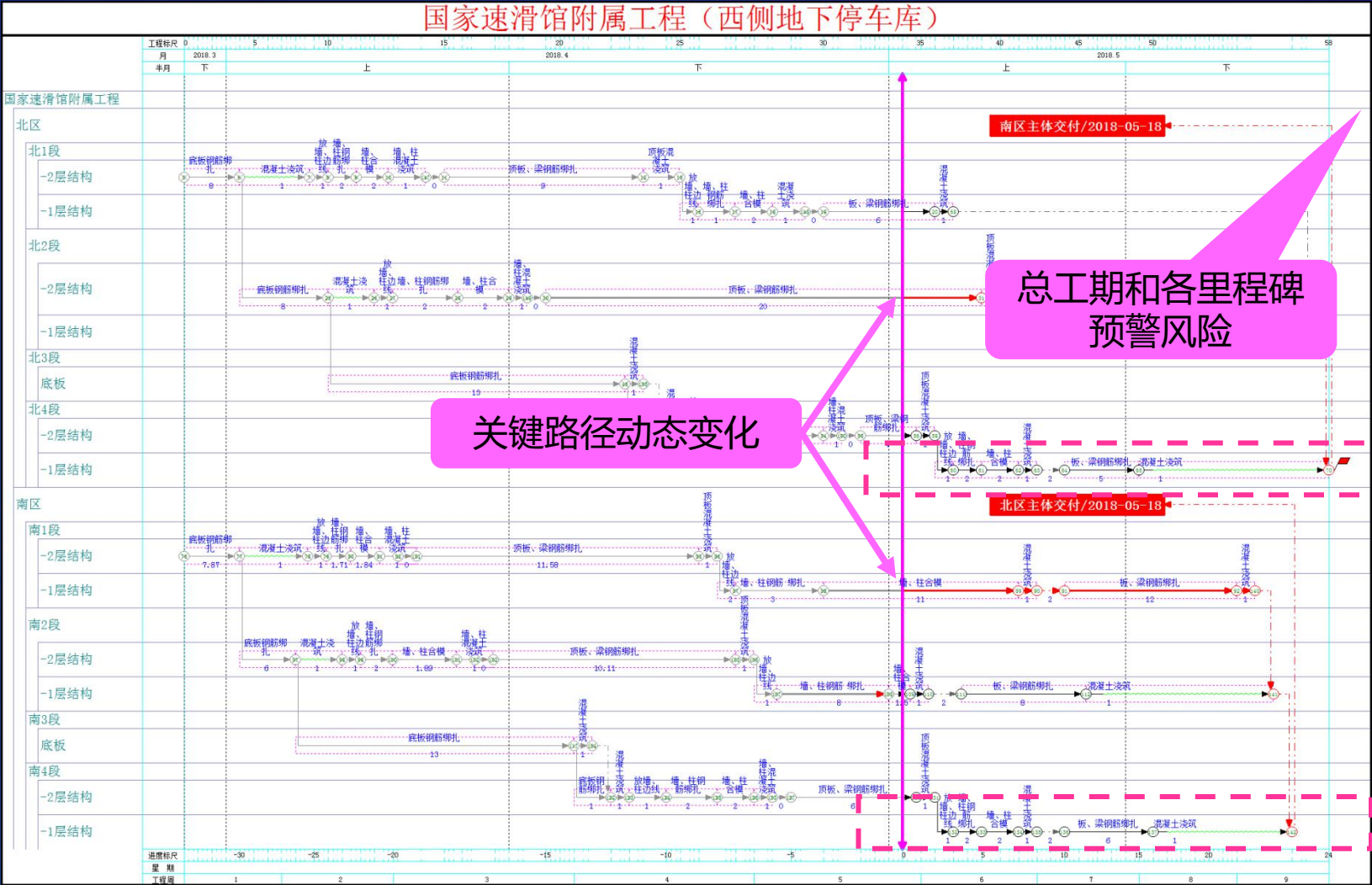
中建科工—设计、招采、施工全面计划管理，计划是集体智慧的结晶！



1、直观、全面反映计划与实际的差异：前锋线+双代号网络图

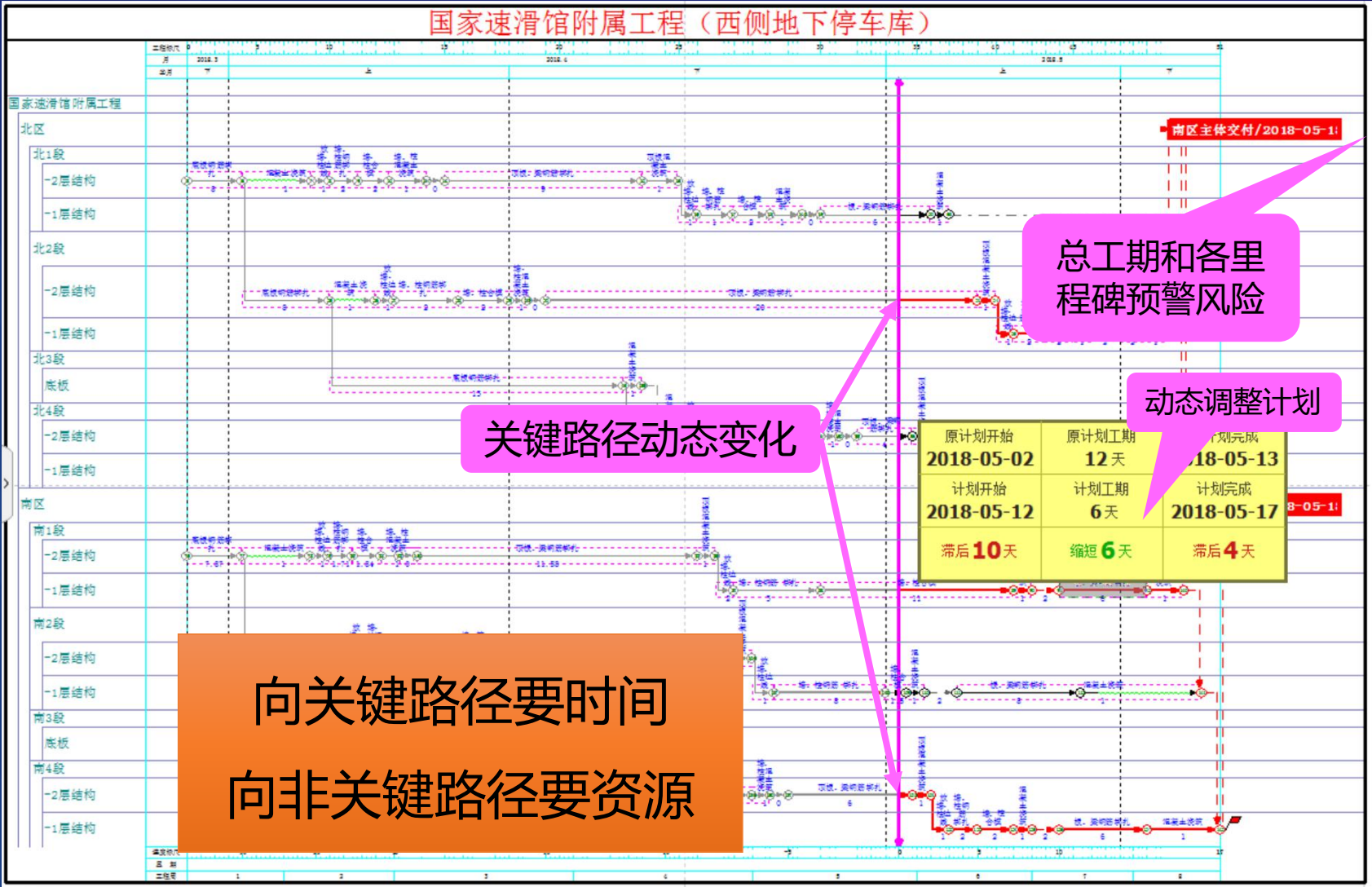


2、拉直前锋线后，动态把握关键路径，实时预警，掌握风险



里程碑预警		
显示全部里程碑		
项目完成	一级里程碑	
要求：2018-05-18		超期 7 天
计划：2018-05-25		
北区主体交付	一级里程碑	
要求：2018-05-18		超期 7 天
计划：2018-05-25		
南区主体交付	一级里程碑	
要求：2018-05-18		超期 6 天
计划：2018-05-24		

3、动态调整计划，直至符合控制目标，拥抱变化！



里程碑预警

显示全部里程碑

项目完成	一级里程碑
要求：2018-05-18	按时完成
计划：2018-05-18	

北区主体交付	一级里程碑
要求：2018-05-18	按时完成
计划：2018-05-18	
南区主体交付	一级里程碑
要求：2018-05-18	按时完成
计划：2018-05-18	

4.导出Excel表清晰展现计划变动，辅助落地执行和成本优化

单次计划管控PDCA完成!

工作名称	工期(天)	前置工作	计划开始	计划完成	负责人	执行状态	实际开始	预计完成	实际完成	完成时间差异	偏差原因	解决措施
▲国家速滑馆附属工程	51		2018-03-29	2018-05-18	无	进行中	2018-03-29	2018-05-25		预测滞后7天		
▲北区	51		2018-03-29	2018-05-18	无	进行中	2018-03-29	2018-05-25		预测滞后7天		
▲北1段	40		2018-03-29	2018-05-07	无	进行中	2018-03-29	2018-05-04		预测提前3天		
▲-2层结构	23		2018-03-29	2018-04-20	无	已完成	2018-03-29		2018-04-22	滞后2天		
底板钢筋绑扎	4		2018-03-29	2018-04-01	无	已完成	2018-03-29		2018-04-05	滞后4天		
混凝土浇筑	1	5	2018-04-02	2018-04-02	无	已完成	2018-04-06		2018-04-06	滞后4天		
放墙、柱边线	1	6	2018-04-03	2018-04-03	无	已完成	2018-04-07		2018-04-07	滞后4天		
墙、柱钢筋绑扎	2	7	2018-04-04	2018-04-05	无	已完成	2018-04-08		2018-04-09	滞后4天		
墙、柱合模	2	8	2018-04-06	2018-04-07	无	已完成	2018-04-10		2018-04-11	滞后4天		
墙、柱混凝土浇筑	1	9	2018-04-08	2018-04-08	无	已完成	2018-04-12		2018-04-12	滞后4天		
顶板、梁钢筋绑扎	9	10FS+2工日	2018-04-11	2018-04-19	无	已完成	2018-04-13		2018-04-21	滞后2天		
顶板混凝土浇筑	1	11	2018-04-20	2018-04-20	无	已完成	2018-04-22		2018-04-22	滞后2天		
▲-1层结构	17		2018-04-21	2018-05-07	无	进行中	2018-04-23	2018-05-04		预测提前3天		
放墙、柱边线	1	12	2018-04-21	2018-04-21	无	已完成	2018-04-23		2018-04-23	滞后2天		
墙、柱钢筋绑扎	1	14	2018-04-22	2018-04-22	无	已完成	2018-04-24		2018-04-24	滞后2天		
墙、柱合模	2	15	2018-04-23	2018-04-24	无	已完成	2018-04-25		2018-04-26	滞后2天		
混凝土浇筑	1	16	2018-04-25	2018-04-25	无	已完成	2018-04-27		2018-04-27	滞后2天		
板、梁钢筋绑扎	9	17FS+2工日	2018-04-28	2018-05-06	李思雨	进行中	2018-04-28	2018-05-03		预测提前3天	进展顺利	
						未开始				预测提前3天		
						进行中	2018-04-02	2018-05-25		预测滞后11天		
						进行中	2018-04-02	2018-05-07		预测滞后11天		
						已完成	2018-04-02		2018-04-09	滞后2天		
						已完成	2018-04-10		2018-04-10	滞后2天		
						已完成	2018-04-11		2018-04-11	滞后2天		
墙、柱钢筋绑扎	2	24	2018-04-10	2018-04-11	无	已完成	2018-04-12		2018-04-13	滞后2天		
墙、柱合模	2	25	2018-04-12	2018-04-13	无	已完成	2018-04-14		2018-04-15	滞后2天		
墙、柱混凝土浇筑	1	26	2018-04-14	2018-04-14	无	已完成	2018-04-16		2018-04-16	滞后2天		
顶板、梁钢筋绑扎	9	27FS+2工日	2018-04-17	2018-04-25	李思雨	进行中	2018-04-17	2018-05-06		预测滞后11天	钢筋工短缺，劳动力供应不足，延期11天!	从4段吊一个队伍的钢筋工，剩余工期压缩3天
顶板混凝土浇筑	1	28	2018-04-26	2018-04-26	无	未开始				预测滞后11天		
▲-1层结构	18		2018-04-27	2018-05-14	无	未开始				预测滞后11天		
放墙、柱边线	1	29	2018-04-27	2018-04-27	无	未开始						
墙、柱钢筋绑扎	2	31	2018-04-28	2018-04-29	无	未开始						
墙、柱合模	2	32	2018-04-30	2018-05-01	无	未开始						

保存所有计划变动信息
保存所有历史版本
让变化有据可依

1. 任务责任到人，每个任务备注赶工措施，辅助落地执行；
2. 做好工期变动原因记录，避免后期相互扯皮，辅助项目做好留存记录

阶段计划快速生成

时标网络图

视图

设置前锋线

进度对比分析
预测实际进度
显示完成占比

实际

属性
查找

查看

拉直前锋线

调整

计划变动分析
清除所有前锋线

显示

差异提示

显示

发布云版本

版本

查看发布版本
查看历史记录

版本

填报期间计划量

线性工程

编制期间计划

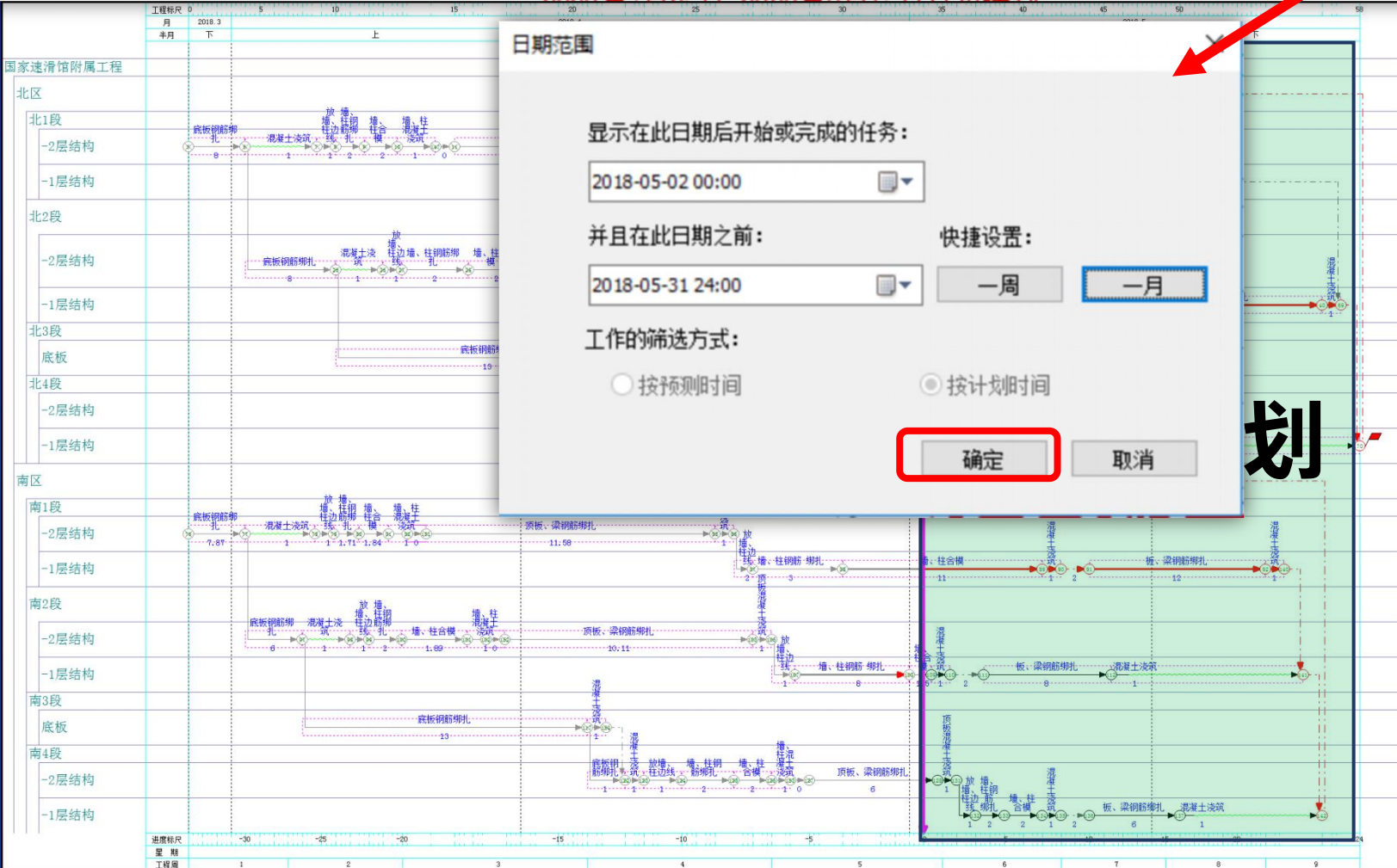
期间计划

生成新计划

期间计划

期间进度报告

期间计划



阶段计划快速生成

横道图

时标网络图

横道图

逻辑网络图

单代号网络图

进度对比分析

预测实际进度

显示完成占比

属性

查找

查看

计划变动分析

清除所有前锋线

调整

差异提示

显示

发布云版本

查看发布版本

查看历史记录

版本

填报期间计划量

线性工程

退出期间计划

生成新计划

期间进度报告

期间计划

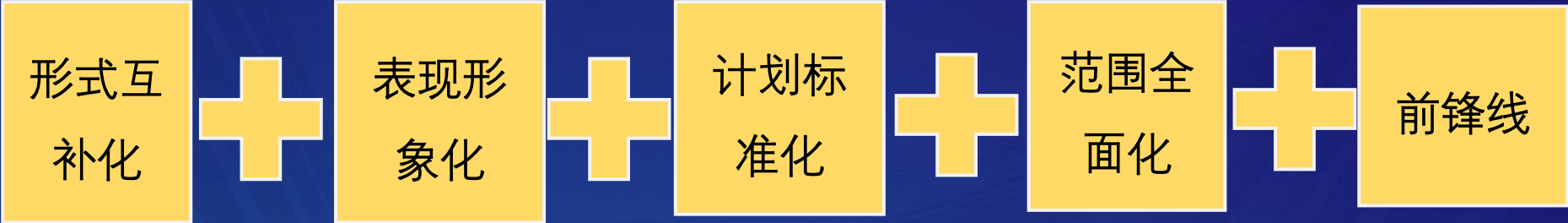
导出期间计划

5月月计划

国家速滑馆附属工程（西侧地下停车库） 2018.05.02-2018.05.31期间计划								
父结构			工作名称	工期(工日)	前置工作	计划开始	计划完成	
国家速滑馆 附属工程	北区	北1段	-1层结构	板、梁钢筋绑扎	6	17FS+2工日	2018-04-28	2018-05-03
			混凝土浇筑	1	18	2018-05-04	2018-05-04	
		北2段	-2层结构	顶板、梁钢筋绑扎	17	27FS+2工日	2018-04-17	2018-05-03
				顶板混凝土浇筑	1	28	2018-05-04	2018-05-04
			-1层结构	放墙、柱边线	1	29	2018-05-05	2018-05-05
				墙、柱钢筋绑扎	2	31	2018-05-06	2018-05-07
				墙、柱合模	2	32	2018-05-08	2018-05-09
				混凝土浇筑	1	33	2018-05-10	2018-05-10
				板、梁钢筋绑扎	5	34FS+2工日	2018-05-13	2018-05-17
				混凝土浇筑	1	35	2018-05-18	2018-05-18
		北4段	-2层结构	顶板、梁钢筋绑扎	4	48FS+2工日	2018-04-29	2018-05-02
				顶板混凝土浇筑	1	49	2018-05-03	2018-05-03
			-1层结构	放墙、柱边线	1	50	2018-05-04	2018-05-04
				墙、柱钢筋绑扎	2	52	2018-05-05	2018-05-06
				墙、柱合模	2	53	2018-05-07	2018-05-08
				混凝土浇筑	1	54	2018-05-09	2018-05-09
				板、梁钢筋绑扎	5	55FS+2工日	2018-05-12	2018-05-16
		混凝土浇筑	1	56	2018-05-17	2018-05-17		
		北区主体交付				0	19, 36, 57	2018-05-18
	南区	南1段	-1层结构	墙、柱合模	11	72	2018-04-28	2018-05-08
				混凝土浇筑	1	73	2018-05-09	2018-05-09
				板、梁钢筋绑扎	6	74FS+2工日	2018-05-12	2018-05-17
				混凝土浇筑	1	75	2018-05-18	2018-05-18
		南2段	-1层结构	墙	7	76	2018-05-04	2018-05-04
				墙	5	77	2018-05-05	2018-05-05
				混凝土浇筑	1	90	2018-05-06	2018-05-06
				板、梁钢筋绑扎	8	91FS+2工日	2018-05-09	2018-05-16
			混凝土浇筑	1	92	2018-05-17	2018-05-17	
			-2层结构	顶板、梁钢筋绑扎	6	105FS+2工日	2018-04-27	2018-05-02
顶板混凝土浇筑	1	106		2018-05-03	2018-05-03			
				放墙、柱边线	1	107	2018-05-04	2018-05-04

表格计划

项目计划管理推荐应用方法



CONTENT

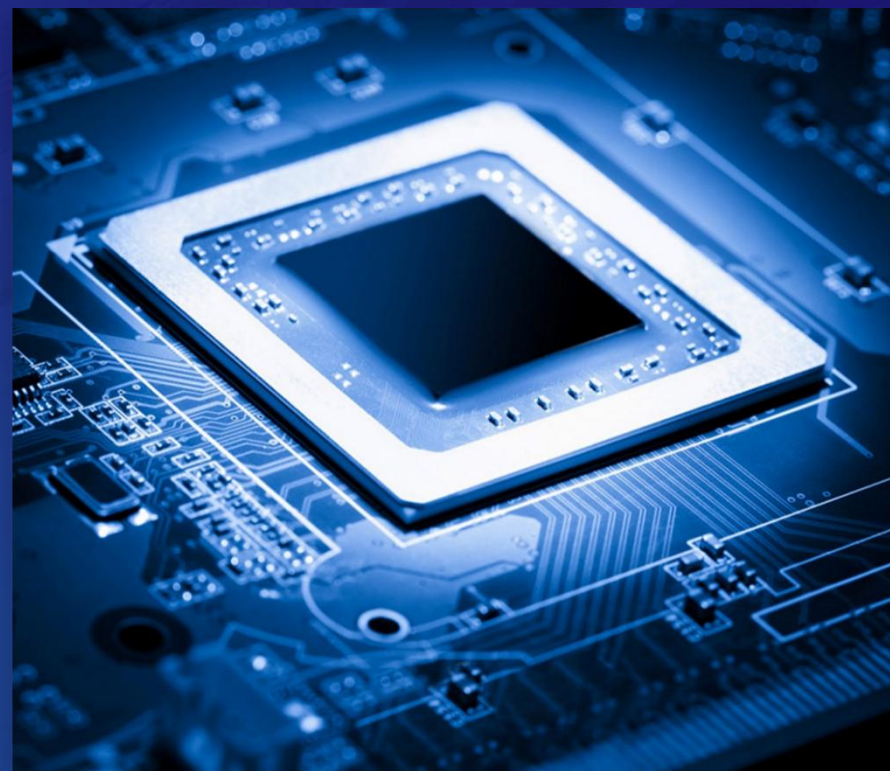
LOREM IPSUM

01 产品介绍

02 应用斑马进度进行计划编制

03 应用斑马进度进行进度管控操作

- 1 Project导入秒变网络图
- 2 EXCEL表格导入秒变为网络图/横道图
- 3 利用模板计划快速创建计划
- 4 利用斑马进度软件编制计划



进度计划编制

计划编制

工期目标

指导

施工组织

指导

风险项/
支撑

各阶段工作目标、时间

组织、工艺、工程量、功
效、资源

人、机、料、法、环

计算工期时间

抗风险时间

工作时间 = $\frac{\text{工程量}}{\text{资源数量} \times \text{工作效率}}$

制定相应方案：
明确方法

全面计划管理：
明确时间

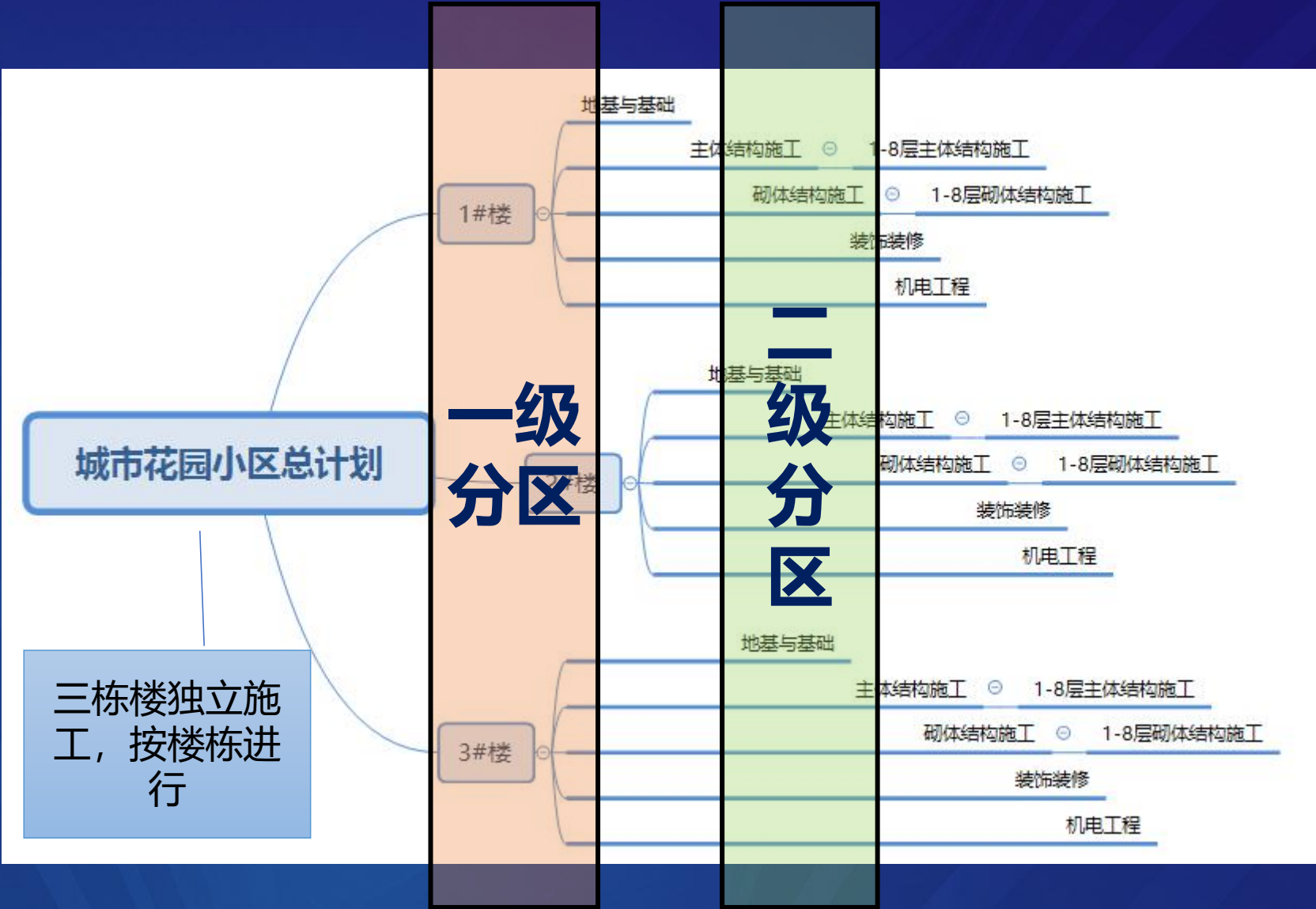
支撑、纠偏

支撑、纠偏

计划编制 WBS分解:

分区依据：符合施工区段划分及流水关系

分区目的：逻辑线清晰，施工思路明了



计划编制基本操作

—案例计划说明

- WBS分区
- 设置日历
- 任务编辑：插入任务、上移、下移、删除；
 - 时间参数编辑：父工作不需要手动调整时间参数
 - 子工作一般仅编辑工期、前置任务
- 建立父子结构：升级、降级
- 分区设置、属性修改
- 里程碑编辑及应用：含义、作用
- 快速布图：父工作设置为分区，智能布图

计划检查

—案例计划说明

- 逻辑关系及断点：断点补全
- 关键线路
- 里程碑：计划优化

CONTENT

LOREM IPSUM

01 产品介绍

02 应用斑马进度进行计划编制

03 应用斑马进度进行进度管控操作

进度管控

—案例计划说明

- 前锋线应用设置
- 计划调整的方法及原理
- 各级子计划快速生成的方法



开始扫码答题

此处扫码答题，课程结束也会将此二维码放到群里
每节课讲师需替换考题二维码

THANK YOU