

“北京岩土 50 人论坛”论题安排计划表

论坛期数	论题题目 及主要讨论问题	主持人	日期安排
第一期	<p>题目：<u>《北京地下工程施工地下水控制的现状、存在的问题及其解决方案探讨》</u></p> <p>1.1 地下水控制现状（方法、设计、施工、政策等）--周与诚、孔恒、张钦喜、杨斌、孙保卫。</p> <p>1.2 存在的问题</p> <p>1) 设计问题（抽水量、沉降计算、悬挂式帷幕设计等）--张钦喜、杨斌、孙保卫</p> <p>2) 帷幕隔水方式选择（典型案例分析）--周与诚</p> <p>3) 施工问题(注浆帷幕施工等)--孔恒、周与诚</p> <p>4) 落实及完善政策问题--周与诚、孙保卫</p> <p>1.3 解决方案</p>	<p>周与诚 孔 恒 张钦喜 杨 斌 孙保卫</p>	<p>2016 年 9 月 24 日</p>
第二期	<p>题目：<u>《砂卵石地层暗挖施工技术探讨》</u></p> <p>1、北京城区砂卵石地层分布及暗挖工程施工技术现状；</p> <p>2、砂卵石地层地下水控制；</p> <p>3、暗挖超前支护技术及工艺；</p> <p>4、沉降控制与分析；</p> <p>5、设计方案优化与思考。</p>	<p>曹伍富 孔 恒 高文新 杨会军</p>	<p>2016 年 12 月 17 日</p>

<p>第三期</p>	<p>题目:《<u>桩-锚支护体系的现状、存在的问题及其解决方案探讨</u>》</p> <p>1.1 桩-锚支护体系现状(桩、锚杆、腰梁、锚具、张拉-锁定设备、轴力计等)--周与诚、马永琪、王贵和、周载阳</p> <p>1.2 存在的问题</p> <p>1)锚杆设计(锚杆抗拔力与地层承载能力、如何合理设定锚杆拉力锁定值)--王贵和</p> <p>2)锚杆施工(锚杆施工过程中的防塌孔、腰梁制作与安装、轴力监测锚杆的代表性、桩间土支护等)--周与诚、马永琪、周载阳</p> <p>3) 锚杆张拉与锁定--马永琪、王贵和、周与诚</p> <p>1.3 解决方案--周与诚、王贵和、马永琪、周载阳</p>	<p>周与诚 王贵和 马永琪 周载阳</p>	<p>2017年3月25日</p>
<p>第四期</p>	<p>题目:《<u>盾构施工技术探讨</u>》</p> <p>1.1 盾构施工现状--孔恒</p> <p>1.2 存在的问题</p> <p>1)盾构工作面的开挖机理及稳定性讨论、盾构邻近的施工控制(邻近建(构)筑物、河流、叠摞施工等)、盾构施工的实时控制--孔恒</p> <p>2)盾构掘进刀盘刀具损伤与安全掘进控制、盾构始发到达安全控制技术--袁大军</p> <p>3)盾构工程事故典型案例分析--江玉生</p>	<p>孔 恒 袁大军 江玉生</p>	<p>2017年6月24日</p>
<p>第五期</p>	<p>题目:《<u>刚性桩复合地基的现状、存在的问题及其解决方案探讨</u>》</p> <p>1.1 现状(分类、设计、施工、检测与验收等)。</p> <p>1.2 存在的问题</p> <p>1) 单桩及单桩复合地基检测值能否代表实际工程中桩土受力状态;</p> <p>2) 褥垫层如何传递基础荷载;</p> <p>3) 如何计算褥垫层的变形;</p> <p>4) 复合地基的抗震问题。</p> <p>1.3 解决方案</p>	<p>周与诚 金 准 何世鸣</p>	<p>2017年9月23日</p>