

# 中国岩石力学与工程学会

# 云南省岩土力学与工程学会

文件

## 第五期岩土工程 BIM 技术应用培训班

### 二号通知

(北京 2018 年 11 月)

各有关单位:

“中国岩石力学与工程进展 2018 学术大会 (CHINA ROCK 2018)” 将于 2018 年 11 月 19-22 日在北京召开 (详见附件), 11 月 15-19 日 “第五期岩土工程 BIM 技术应用培训班” 将作为第十九分会场的技术培训班于会前举办。

本次培训是继 2015 年 12 月、2016 年 4 月、2016 年 12 月、2017 年 7 月分别在昆明、北京、昆明、昆明成功举办第一、第二、第三、第四期岩土工程 BIM 技术应用培训班之后, 举办的又一次岩土工程 BIM 技术培训。岩土 BIM 培训班培训组织工作精细, 师资配置较强, 培训效果优良, 自开班以来得到各会员单位的积极参与, 获得了学员及其单位的高度评价。应广大会员单位的要求, “第五期岩土工程 BIM 技术应用培训班” 将在本月开班, 现将培训事宜通知如下:

### 一、 培训目标

培训主要针对高校学生以及专业技术人员, 重在提高对 BIM 的认识、掌握 BIM 技术, 完善 BIM 知识结构, 增强专业人才的 BIM 综合素质。

通过 Autodesk 平台多款 BIM 软件的综合应用培训, 掌握模型的创建方法, 构件族的制作方法, 以及各专业的协同, 以实际项目案例为素材与软件相结合, 以达到掌握项目流程、解决项目实际问题。结束后能运用 BIM 技术完成一个小型项目并制作三维可视化漫游动画, 把 BIM 在工程中的应用优势发挥到最大。

培训时间紧凑，故浓缩软件应用精华从正向设计到出图全流程，着中实际工程案例让学员从入门到精通、从小白到大师。

## 二、 课程安排

2018年11月16日 星期五 授课人 赵亮	
09:00~12:00	AutoCAD Civil 3D 从入门到精通（一）
14:00~17:00	AutoCAD Civil 3D 从入门到精通（二）
2018年11月17日 星期六上午 授课人 赵亮	
09:00~12:00	AutoCAD Civil 3D 从入门到精通（三）
2018年11月17日 星期六下午 授课人 陈为雄	
14:00~17:00	Autodesk Infraworks 集成大法
2018年11月18日 星期日 授课人 陈为雄	
09:00~12:00	Autodesk Revit 从小白到大师（一）
14:00~17:00	Autodesk Revit 从小白到大师（二）
19:00~21:30	Autodesk AutoCAD Civil 3D、Autodesk Revit 认证考试
2018年11月19日 星期一 授课人 刘涵	
09:00~12:00	Autodesk Navisworks 真经+Inventor+Dynamo
14:00~17:00	BIM 技术在基础设施行业中的应用操作实例 【Autodesk 工程建设 BIM 软件集综合应用】

注：1. 根据实际情况，培训课程内容可能有所调整。

2. 每节课除主讲师外，还配备至少一名辅讲师，主要在台下机动点对点解决学员遇到的个例问题。

## 三、 考试及证书

本次培训按照 Autodesk 公司制定的授课标准，提供专业系统的软件和考试体系。学员可参加 ATC（Authorized Training Center）组织的 Autodesk Revit、Autodesk AutoCAD Civil 3D 认证考试，以此来检测学员的掌握情况，通过考试后参培学员还将获得：

- Autodesk AutoCAD Civil 3D 全球认证初级工程师证书；
- Autodesk Revit 全球认证初级工程师证书；
- 中国岩石力学与工程学会“岩土工程 BIM 技术应用培训结业证书”；

## 四、 培训时间及地点

时间：2018年11月16日-11月19日。上午9:00-12:00，下午14:00-17:00

地点：北京龙脉温泉大酒店(北京昌平小汤山镇)

## 五、 培训费用及缴费方式

### 培训费用：

4200元/人（含培训费、资料费、场地费、证书费、发票费等），培训结束后学员可自愿参加“中国岩石力学与工程进展2018学术大会（CHINA ROCK 2018）”，学员参加CHINA ROCK 2018大会享受1650元/人的优惠价，并且享受4000元/人的培训优惠价。

**住宿费用：**温泉酒店350元/间/天。

### 缴费方式

线上支付：注册后在线支付

汇款（汇款时务必注明“培训费及姓名”）：

户名：中国岩石力学与工程学会

帐号：11190901040012428

开户行：中国农业银行北京健德支行

（注：注册报名后如选择线下支付，请在5天内汇款到学会账户，缴费成功后注册生效。）

培训期间食宿统一安排，费用自理。

## 六、 注意事项

1. 请参加培训学员自带笔记本电脑，笔记本电脑配置要求如下：

操作系统：Windows7及以上，64位系统；

处理器：Intel Pentium 4 或 AMD Athlon 以上，建议 Intel Xeon 或 i-Series；

内存：最低4GB，建议8GB；

显卡：建议独立显卡。

2. 培训将在培训开始前将软件百度网盘链接发至学员邮箱，请学员提前安装软件。

3. 如有疑问请联系咨询。

## 七、 报名方式

请登录大会网站：[chinarock2018.csrme.com](http://chinarock2018.csrme.com)，亦可扫描或识别下方二维码在线注册报名。享受优惠价的可选择线下支付。



## 八、 联系人

孙琼芳 18910176871      QQ 2851079382

胡 威 13611162114

Email: [ynsge10@126.com](mailto:ynsge10@126.com)      学会网站: [www.csrme.com](http://www.csrme.com)



中国岩石力学与工程学会



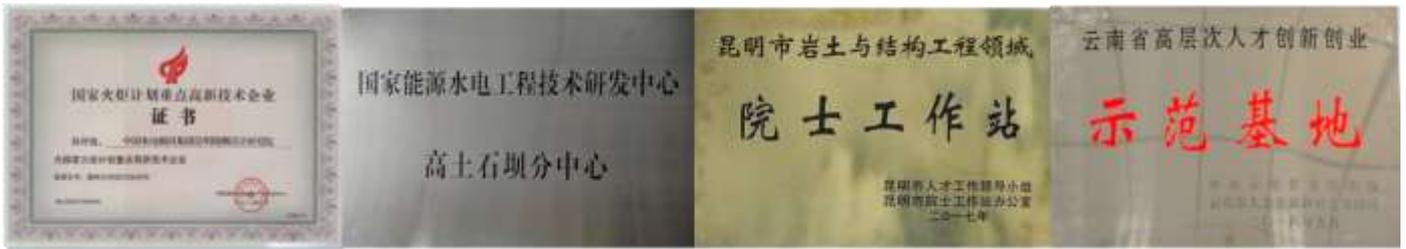
云南省岩土力学与工程学会

2018年11月1日

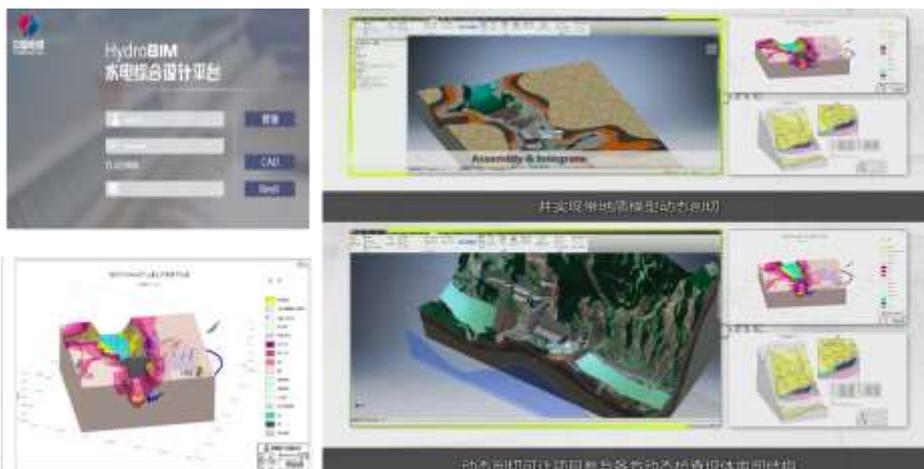
## 培训保障

### 1. 技术支持单位：中国电建集团昆明院勘测设计研究院有限公司

中国电建集团昆明院勘测设计研究院有限公司是中国电建设下属的成员企业。业务涵盖规划、勘察、设计、咨询、总承包、投融资、建设运营、技术服务等领域，具有国家授予的工程勘察设计综合甲级资质以及国家颁发的各种专项资质证书 50 余项。1957 年建院以来，共计完成了 500 多座水电站的勘测设计，创造了中国乃至世界水电建设史上的多项第一，在全国勘察设计单位综合实力百强排名中一直居于前列，连续十余年入选 ENR “中国工程设计企业 60 强”。



中国电建集团昆明院勘测设计研究院有限公司是国内水利水电行业较早开展三维数字化技术应用的单位。昆明院的三维 BIM 工作，面向市场和面向工程是工作方向，产学研结合是手段，平台建设是重点，全员参与是基础。员工三维普及率和出图率居于系统内单位前列，完成了 HydroBIM 系列平台建设，并已在多项工程中得到广泛运用，成效明显。



## 2. 培训专家简介

### 赵亮——正向设计大师兄



大师兄说：“正向设计好，下班回家早！”运用 Civil 3D 和 Infraworks 进行城市基础设施项目设计已臻至化境，包括市政道路、河道治理、地下综合管线以及各种场地平整项目信手拈来，以上类型项目的各设计阶段的建模及模型出图工作也是不在话下，更将自己多年的正向设计功夫归纳成秘笈——昆明院市政道路设计模板及设计作业指导书，指导的 Civil 3D 师弟师妹已逾 200 人。

#### 工作经历：

2004 年 2008 年工作以来先后参与云南省糯扎渡水电站、观音岩水电站、阿海水电站、梨园水电站的场内道路桥梁的设计工作。

2008-2012 年调入院市场营销部工作，担任阿海水电站及梨园水电站的计划工程师，负责项目的计划协调及合同管理相关工作。

2012 年，调入交通工程设计分院，负责市政道路设计工作，并开展 BIM 技术在市政基础设施行业方面的应用，主要研究 Civil3D 和 Infraworks 的建模技术以及出图技术，参与编写 HydroBim-市政行业三维设计标准。

获 AutoDesk Civil3D 全球认证讲师资格，并先后 4 次作为 ATC Civi3D 讲师对外进行培训。

刘涵——BIM 江湖百晓生



她说啥也别介绍了，啥都可以讲……（此处省略好多字）



为了 BIM，我什么都干得出来，只有你想不到的，没有我做不到的——多年来，致力于基于 Autodesk 平台的水利水电工程三维 CAD/CAE 集成应用，能独立完成从开挖、建模、出图、分析、效果图、动画等相关工作，精通 Autodesk 系列软件各软件之间的接口，对于参数化、自动化、智能化建模也有深入研究，取各软件之所长，最大效力发挥平台效应。擅长应用 BIM 技术参与投标工作。此外，为 Autodesk 全球认证教员，多次参加各类型软件咨询培训推广工作。

#### **工作经历：**

2014 年开始到昆明院工作，参加过众多项目的三维设计咨询工作，比如印度尼西亚 Kluet 1 水电站，老挝南欧江五级水电站，老挝北本水电站，玻利维亚圣何塞水电站，杨房沟水电站，景洪水电站，滇中引水工程，昆明巫家坝项目 BIM 咨询，珠海横琴新区彩虹保障房 BIM 咨询等，积累了丰富的经验。现任老挝南公 1 水电站项目副设总，主要负责地下厂房相关设计，从可研阶段开始就一直采用全三维设计，具有重大意义。

主编完成昆明院 HydroBIM 系列规程之《HydroBIM®混凝土坝枢纽工程技术规程》，参与编写完成《HydroBIM®信息勘测设计技术应用规程》，参与编写完成 HydroBIM 丛书之《HydroBIM - 水电工程设计施工一体化》和《HydroBIM - 工业厂房》等。目前正在进行水利水电 BIM 设计联盟相关标准编制工作。

2014 年参与电力规划协会的 EIM 大赛获得优秀奖，2016 年参与中国勘察设计协会的“创新杯”BIM 设计大赛获得水利水电优秀 BIM 应用奖，主要参与完成的作品《HydroBIM Solutions》参与 2016 年 Autodesk 的全球基础设施大赛获得协同奖。