

中国公路建设行业协会文件

中路建协发〔2019〕18号

关于报送 2018 年度公路工程工法工艺演示动画的通知

各有关单位：

根据《公路工程工法管理办法》（2018年修订）的相关要求，为更好的做好公路工程工法的管理工作，促进工法的推广应用，完善工法体系的标准化建设，降低工法完成单位工艺演示动画制作费用、规范演示动画制作质量，现组织开展 2018 年度公路工程工法工艺演示动画报送工作，同时开展集中制作服务，工法完成单位自愿参加，有关事宜通知如下。

一、需报送单位

2018 年度公路工程工法完成单位，名单见《关于发布 2018

年度公路工程工法的通知》(中路建协发〔2019〕008号)。

二、制作方式

(一) 自行制作

工法完成单位自行制作，标准见附件。

(二) 集中制作

鉴于工法完成单位存在自行制作费用较高、质量难以保证的情况，协会拟提供统一集中制作服务，工法完成单位自愿参加，请有意向单位于2019年4月22日之前，手机微信扫描下方二维码报名，并加QQ群614077137。



三、截止时间

请工法完成单位将存储工法工艺演示动画文件的U盘邮寄至协会，提交截止时间为2019年5月31日。

四、联系方式

联系人：贺谐

电话：010-64868878-819

QQ群：215476682

地址：北京市朝阳区大屯路科学园南里风林西奥中心B座14层，邮编：100101。

附件：公路工程工法工艺演示动画制作要求

中国公路建设行业协会

2019年4月11日



附件

公路工程工法工艺演示动画制作要求

1、文件标准:

动画总时长不少于 3 分钟，详细的施工工艺流程介绍部分不少于 2 分钟，分辨率不低于 1280*720 像素，帧率不低于 25 帧每秒。最终形成的视频文件以“工法名称-申报单位”命名。

2、主要内容:

第一部分: 工法简介, 主要利用现场图片或总体模型展示(如果是研究类, 演算类可以展示对应的图片), 然后展示工艺流程图, 总体时间控制在一分钟以内。

第二部分: 详细的施工工艺流程介绍, 以动画演示为主, 根据工法具体内容, 采用三维动画以动态形式表达工法的流程和技术特点, 并配以相应的文字及语音说明, 关键节点部分可以适当插入现场实景照片。

第三部分: 工法的获奖、推广及应用情况, 内容最后可留下主要研发者的联系方式(非强制)。

3、制作要求:

动画制作软件主要为: 3DMax、Photoshop、CAD、After Effects、Premiere 等。整体过程连贯流畅, 三维模型部分比例合适, 模型精度参照 BIM 标准 LOD300 施工图精度建模, 动画时长合理控制, 工序动作简洁清晰, 部分节点需要表达出工程尺寸数

据时，需定格进行尺寸数据标注，动画表达工法的内容理应去除现场环境的干扰因素，简明扼要的表述工法原理和主旨，动画色彩搭配合理，后期合成需增加背景音乐和专业配音，以 h.264 编码进行压缩，以 MP4 进行封装。

中国公路建设行业协会综合部

2019年4月11日印发
