

《安徽地区高液限土路基填筑关键技术研究与应用》项目公示内容

一、项目名称

安徽地区高液限土路基填筑关键技术研究与应用

二、提名单位

安徽省住房和城乡建设厅

三、主要知识产权

[1]程涛,陈刚,陶双龙.路基工程高液限土分类处理方法.发明专利.授权号(ZL201410718836.5).

[2]孙学军,钱申春,等.一种深厚软基后顶升轻质路堤结构的施工工法,发明专利,授权号(ZL201410072593.2).

[3]易进翔,洪宝宁,刘鑫,等.用于高速公路软基监控的电缆线接头防护装置及使用方法,发明专利,授权号(ZL201510706407.0).

[4]崔猛,洪宝宁,刘鑫,等.土体剪切破坏四维动态定量分析的试验方法.发明专利.授权号(ZL201510053232.8).

[5]刘鑫,洪宝宁.土体拉伸过程中细观结构变化规律测试方法.发明专利,授权号(ZL201310713242.0).

四、主要论文

[1]Xin Liu*, Ke Sheng, Jun-hui Hua, Bao-ning Hong. Utilization Of High Liquid Limit Soil As Subgrade Materials With Pack-And-Cover Method In Road Embankment Construction[J].International Journal of Civil Engineering. 2015.Vol.13,No.3:167-174.

[2]Cui M*, Fang Q, Hong B, Liu, X. The application of a meso-structural test system under continuous load in ecological soil[J]. Journal of Food, Agriculture & Environment, 2013, 11(2): 1143-1149.

[3]洪宝宁,化君晖,刘鑫,易进翔.高液限土路堤填筑的双指标控制方法研究[J],岩土力学.2016.

[4]程涛,洪宝宁,程江涛.干湿循环下高液限土力学特性研究[J],四川大学学报(工程科学版).2013.

[5]程涛,洪宝宁,刘鑫.高液限土最佳掺砂比的确定[J],西南交通大学学报,2012.

五、主要完成人

孙学军、洪宝宁、程涛、杨 斌、陶双龙、刘鑫、余志刚、秦琳

六、主要完成单位

安徽建工集团控股有限公司

河海大学

安徽省公路桥梁工程有限公司