

“特高拱坝无裂缝建造关键技术与应用”公示内容

一、项目名称

特高拱坝无裂缝建造关键技术与应用

二、提名者

湖北省人民政府

三、主要知识产权和标准规范等目录

| 知识产权(标准)类别 | 知识产权(标准)具体名称 | 国家(地区) | 授权号(标准编号) | 授权(标准发布)日期 | 证书编号(标准批准发布部门) | 权利人(标准起草单位) | 发明人(标准起草人) | 发明专利(标准)有效状态 |
|------------|------------------------------|--------|------------------|------------|----------------|---|---|--------------|
| 行业标准 | 水电工程低热硅酸盐水泥混凝土技术规范 | 中国 | DL/T 5817-2021 | 2021年1月7日 | 国家能源局 | 中国长江三峡集团有限公司,中国水利水电科学研究院,长江水利委员会长江科学院,长江勘测规划设计研究有限责任公司,中国三峡建设管理有限公司 | 李文伟,杨宗立,汪志林,李家正,纪国晋,李晶华,陈文夫,杨宁,陆超,段寅,董芸,周世华,范五一,王孝海,周孟夏,何小鹏,吕兴栋 | 有效 |
| 发明专利 | 一种降低低热硅酸盐水泥熟料最低共熔点的方法 | 中国 | ZL201510830883.3 | 2018年2月6日 | 2805894 | 中国长江三峡集团公司 | 李文伟 | 有效 |
| 发明专利 | 一种基于拱坝横缝初始粘结强度控制张开时机的方法 | 中国 | ZL201911038082.8 | 2020年9月4日 | 3970695 | 中国三峡建设管理有限公司,中国水利水电科学研究院 | 杨宁,乔雨,牟荣峰,樊启祥,蒋龙,黄伟,廖建新,周秋景,张国新,刘毅,程恒,雷峥琦,邱永荣,江晨芳,徐秀鸣,杨波 | 有效 |
| 发明专利 | 一种低温升、低收缩、高抗裂、高耐久碾压混凝土及其制备方法 | 中国 | ZL201911330065.1 | 2022年3月11日 | 4987210 | 中国长江三峡集团有限公司 | 李文伟,陆超 | 有效 |
| 发明专利 | 一种测试混凝土抗裂性能的方法 | 中国 | ZL201711120829.5 | 2021年1月1日 | 4182965 | 中国水利水电科学研究院 | 张国新,刘毅,王振红,刘有志,张磊,李松辉 | 有效 |
| 发明专利 | 一种水泥熟料矿物晶体及其制备方法 | 中国 | ZL201510377455.X | 2018年7月10日 | 2996418 | 嘉华特种水泥股份有限公司 | 许毅刚,陈雪梅,阳运霞,钟文 | 有效 |
| 发明专利 | 一种高镁微膨胀低热水泥及其制备方法 | 中国 | ZL201210403083.X | 2014年10月1日 | 1489842 | 中国建筑材料科学研究总院 | 王晶,王敏,文寨军,刘云,王显斌,刘克忠 | 有效 |

| | | | | | | | | |
|------|---------------------|----|-------------------|------------|-------------|---------------------------|--|----|
| 发明专利 | 混凝土坝块表面放热系数实时反演分析方法 | 中国 | ZL201910353812.7 | 2020年5月19日 | 3804425 | 中国水利水电科学研究院, 中国三峡建设管理有限公司 | 刘毅, 朱振洪, 张国新, 杨宁, 武聪聪, 方志成, 刘有志, 王振红, 张磊, 杨萍, 李海枫, 杨宗立, 牟荣峰, 陈文夫 | 有效 |
| 专著 | 混凝土开裂观察与思考 | 中国 | ISBN9787517012368 | 2013年9月 | 中国水利水电出版社 | 中国长江三峡集团公司 | 李文伟, 理查德·W·伯罗斯 | 有效 |
| 专著 | 严酷环境含初始缺陷混凝土性能演化规律 | 中国 | ISBN9787113255749 | 2022年4月 | 中国铁道出版社有限公司 | 中国水利水电科学研究院 | 李曙光, 陈改新, 纪国晋, 郝伟男 | 有效 |

四、主要完成人

李文伟、汪志林、杨宗立、刘有志、文寨军、杨宁、李新宇、李曙光、许毅刚、金鸣

五、主要完成单位

中国长江三峡集团有限公司、中国水利水电科学研究院、中国建筑材料科学研究总院有限公司、中国三峡建工（集团）有限公司、东南大学、嘉华特种水泥股份有限公司