

一、成果名称

多沙河流水利枢纽工程泥沙关键技术及应用

二、提名者

水利部

三、提名等级

国家科学技术进步奖二等奖

四、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

序号	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
1	专著	多沙河流水利枢纽工程泥沙设计理论与关键技术	中国	ISBN 978-7-5509-2286-0	2019 年 2 月	黄河水利出版社	黄河勘测规划设计研究院有限公司	张金良	其他有效的知识产权
2	专著	黄河水沙调控与生态治理丛书-黄河水沙联合调度关键问题与实践	中国	ISBN 978-7-03-063743-7	2019 年 12 月	科学出版社	黄河勘测规划设计研究院有限公司	张金良	其他有效的知识产权
3	发明专利	一种高泥沙河流上拱坝深孔结构	中国	ZL2018 1 1382239.4	2019 年 12 月 24 日	第 3643554 号	黄河勘测规划设计研究院有限公司	张金良 王惠芹	有效专利
4	论文	Study on Key Technology of Xiaolangdi Reservoir Operation for Flood Control and Sediment Reduction during the Late Sediment-retaining Period	中国	\	2012 年	Proceedings of the 5th International Yellow River Forum	黄河勘测规划设计研究院有限公司	刘继祥 张厚军 安催花 李世滢 刘红珍	其他有效的知识产权

序号	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
5	专著	黄河中下游洪水泥沙分类管理研究	中国	ISBN 978-7-5509-0768-6	2015年10月	黄河水利出版社	黄河勘测规划设计研究院有限公司	刘继祥 刘红珍 付健 李保国 李荣容	其他有效的知识产权
6	论文	Influences of Retrogressive Erosion of Reservoir on Sedimentation of Its Downstream River Channel-A case study on Sanmenxia Reservoir and the Lower Yellow River	中国	\	2017年	International Journal of Sediment Research	中国水利水电科学研究院	陈建国 周文浩 韩闪闪 孙高虎	其他有效的知识产权
7	论文	Reservoir sedimentation and transformation of morphology in the Lower Yellow River during 10 year's initial operation of the Xiaolangdi Reservoir	中国	\	2012年	Journal of Hydrodynamics	中国水利水电科学研究院、国际泥沙培训中心	陈建国 周文浩 陈强	其他有效的知识产权
8	论文	泥沙起动流速的统一公式	中国	\	2012年12月	《水利学报》	清华大学	张红武	其他有效的知识产权
9	论文	小浪底水库淤积形态优选与调控	中国	\	2016年10月	《人民黄河》	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	张俊华 马怀宝 窦身堂 蒋思奇 张防修 李涛	其他有效的知识产权
10	论文	Hydrodynamic instability of hyperconcentrated flows of the Yellow River	中国	\	2010年	Journal of Hydraulic Research	天津大学	白玉川 徐海珏	其他有效的知识产权

五、主要完成人

张金良、刘继祥、陈建国、张红武、张俊华、白玉川、
付 健、万占伟、罗秋实、马怀宝

六、主要完成单位

黄河勘测规划设计研究院有限公司、中国水利水电科学
研究院、清华大学、黄河水利委员会黄河水利科学研究院、
天津大学