

成果推荐



拦减粗泥沙对黄河河道冲淤变化影响(85—926—03—03)

计划编号:

获奖情况:

任务来源:

成果摘要:

黄河中游水土流失严重,是黄河泥沙的主要来源,其中粒径大于0.05mm的粗泥沙是造成黄河下游严重淤积的主要原因,对黄河治理关系重大。70年代以来,随着国民经济的发展,水利水保措施建设和气象的变化,黄河中游来水来沙日益减少,粗泥沙来量也相应降低,因此组织专题研究中游水沙减少(特别是粗泥沙减少)的原因以及减沙后对中、下游河道及水库的影响具有重要意义。为了为治黄工作提供基本数据,分析减沙原因,研究河道和水库调整粗细泥沙的特性,建立可供预报未来河道和水库冲淤变化的工具,该专题安排了9个子专题,进行下列5个方面的研究工作:(1)研究70年代以来黄河粗沙的减少情况及相应的粗泥沙来量变化,减沙的成因以及粒径计颗粒分析资料的改正方法。(2)研究河口镇至龙门区间河道的泥沙冲淤特性。(3)研究和建立小北干流(龙、华、河、袱四站至潼关)的河道泥沙冲淤数学模型。(4)研究和建立适用于黄河中游水库的泥沙冲淤计算的数学模型。(5)研究拦减粗泥沙对下游河道冲淤的影响。

主要完成单位:清华大学、黄河水利委员会黄河水利科学研究院

主要完成人员:张仁、程秀文、熊贵枢、倪晋仁、焦恩泽、戴明英、曹如轩、王兴奎、梁国亭、田治宗

单位地址:

邮政编码:

联系人:

联系电话:

传真:

电子信箱:



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院