附件4

成果名称：黄土高原小流域水沙调控机理与协同治理模式

完成单位：宁夏回族自治区水利科学研究院、西安理工大学、中国水利水电科学研究院、水利部水土保持监测中心

**主要研制人员名单**

| **序号** | **姓名** | **技术**  **职称** | **工作单位** | **对成果创造性贡献** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 杨志 | 正高 | 宁夏回族自治区水利科学研究院 | 构建了生产建设项目全过程水土保持监管体系，提出了基于精准监测的水土保持措施动态规划模型 |
| 2 | 李占斌 | 教授 | 西安理工大学 | 提出了径流侵蚀能量理论，阐明了淤地坝等沟道治理措施对水沙过程的调控作用 |
| 3 | 张晓明 | 正高 | 中国水利水电科学研究院 | 提出了措施“建设潜力”和“协同效应”双约束的流域规划设计体系 |
| 4 | 赵永军 | 正高 | 水利部水土保持监测中心 | 集成了水土保持生态修复技术体系 |
| 5 | 于坤霞 | 副教授 | 西安理工大学 | 辨识了极端降雨条件下水沙产输特征，阐明了变化条件下流域水沙变化成因 |
| 6 | 李斌斌 | 正高 | 水利部水土保持监测中心 | 构建了重点治理区域辨识技术体系 |
| 7 | 辛艳 | 副教授 | 中国水利水电科学研究院 | 确定了黄土高原水土保持率 |
| 8 | 岳自慧 | 高工 | 宁夏回族自治区水利科学研究院 | 提出水土保持设施提质增效及水土流失易发区防控技术 |
| 9 | 时鹏 | 教授 | 西安理工大学 | 系统揭示了林草、梯田措施对流域水沙过程的调控机制 |
| 10 | 李鹏 | 教授 | 西安理工大学 | 创新了黄土高原水土保持型生态经济体系理论 |
| 11 | 贾路 | 博士后 | 西安理工大学 | 模拟了黄土高原主要支流水-能-沙时空分布格局 |
| 12 | 白璐璐 | 博士后 | 西安理工大学 | 阐明了多尺度侵蚀产沙关键源区 |
| 13 | 刘平 | 正高 | 北京林业大学 | 开展了本土生态技术及配置模式的识别与筛选 |
| 14 | 蒋佳莉 | 工程师 | 宁夏大学 | 对本土生态治理效果监测评价指标体系进行了评价 |
| 15 | 王文 | 工程师 | 西北农林科技大学 | 对本土规模化的生态技术配置模式进行推广 |
| 16 | 梁博惠 | 工程师 | 西北农林科技大学 | 对本土水土流失等生态治理技术和配置模式建立清单 |