



2018年中国水利学会大禹奖

江西省水生态文明建设评价关键技术及应用

获奖等级： 三等奖

完成单位： 江西省水利科学研究院、江西省水土保持科学研究院

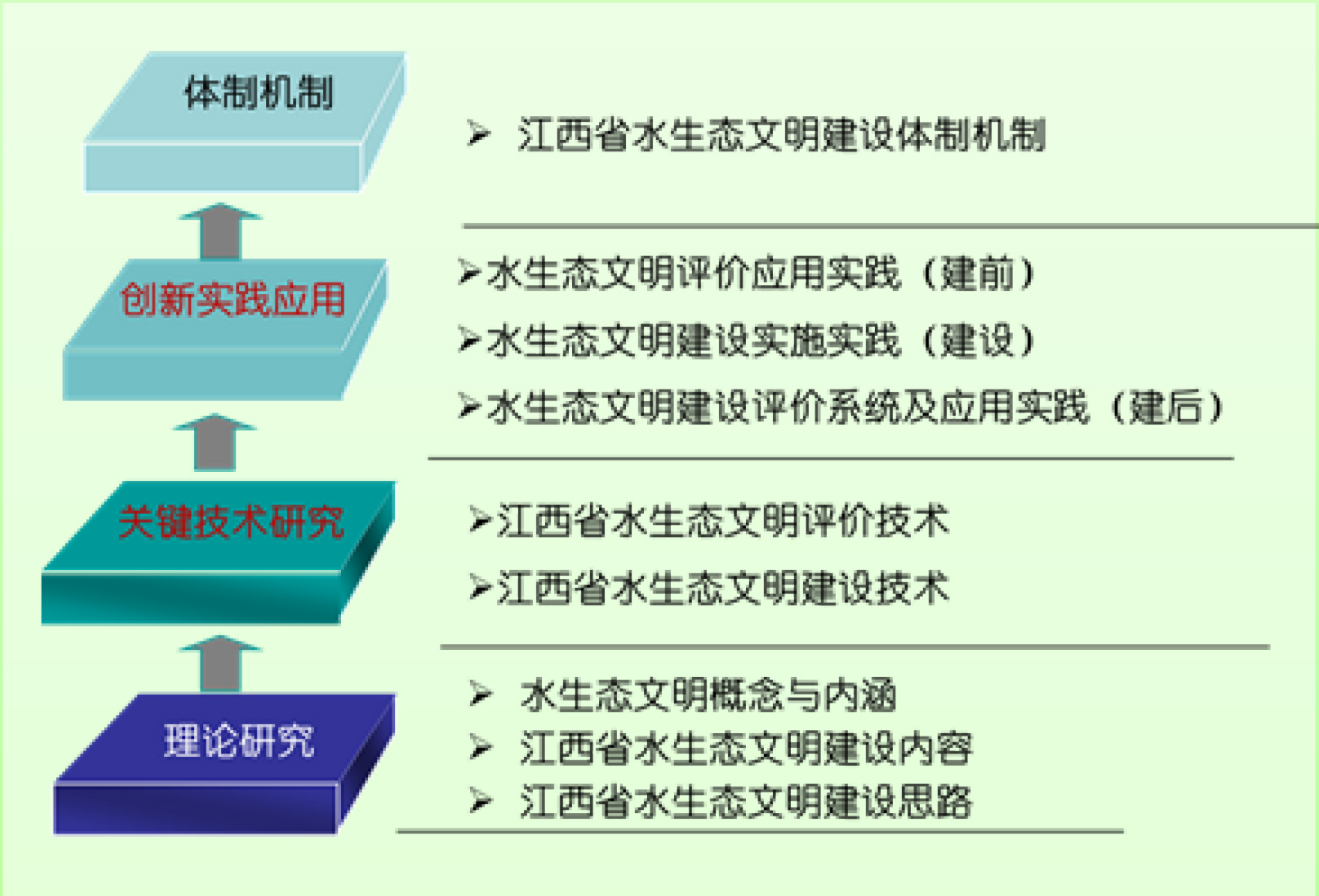
完成人员： 刘聚涛 谢颂华 温春云 胡芳 杨洁 冯倩 韩柳 王农 魏立娥 肖磊

一、项目介绍

《江西省水生态文明建设与评价关键技术及应用》项目由江西省水利科学研究院和江西省水土保持科学研究院共同完成。本项目发表学术论文19余篇，其中SCI期刊1篇，核心期刊8篇；获软件著作权1项，依托江西省水利厅制定并发布《江西省水生态文明县、乡（镇）、村评价办法》。本项目累计投入项目经费454万元。

本项目在分析文献资料和政策文件的基础上，结合实地调研和专家咨询，明晰水生态文明建设内涵，总结江西省水生态文明“县、乡（镇）、村”建设思路与方法；在此基础上，结合水生态文明建设内容，系统构建江西省水生态文明“县、乡（镇）、村”建设技术、评价指标、评价模型和评价方法，并提出保障江西省水生态文明建设体制机制，为江西省水生态文明建设提供技术支撑。

项目完成后，全面指导江西省水生态文明建设，重点在江西省水生态文明试点和自主创建3个县、68个乡镇和409个乡村得到广泛应用。项目的实施对落实水资管理“三条红线”，改善区域水生态环境，保障区域水安全，提升区域水景观，创新区域水管理，提高区域水生态文明意识将产生积极的促进作用。同时，该项目实施促进区域旅游业进一步发展，具有显著的经济效益。该项目的实施可为江西省乃至南方其他区域开展水生态文明建设提供有力的技术支撑和借鉴。



中国水利学会



2018年中国水利学会大禹奖

江西省水生态文明建设的建设评价关键技术及应用

应用及经济效益证明	
项目名称	江西省水生态文明建设评价关键技术及应用
应用单位	江西省水利厅
应用地址	南昌市红谷滩区
应用时间	2014年1月至2017年12月
应用成果	应用成果
经济效益	经济效益
社会效益	社会效益
环境效益	环境效益
应用单位	江西省水利厅
应用地址	南昌市红谷滩区
应用时间	2014年1月至2017年12月
应用成果	应用成果
经济效益	经济效益
社会效益	社会效益
环境效益	环境效益

项目成果在江西水利厅的应用

应用及经济效益证明	
项目名称	江西省水生态文明建设评价关键技术及应用
应用单位	江西省水利厅
应用地址	南昌市红谷滩区
应用时间	2014年1月至2017年12月
应用成果	应用成果
经济效益	经济效益
社会效益	社会效益
环境效益	环境效益
应用单位	江西省水利厅
应用地址	南昌市红谷滩区
应用时间	2014年1月至2017年12月
应用成果	应用成果
经济效益	经济效益
社会效益	社会效益
环境效益	环境效益

项目成果在江西各地市的应用

应用及经济效益证明	
项目名称	江西省水生态文明建设评价关键技术及应用
应用单位	江西省水利厅
应用地址	南昌市红谷滩区
应用时间	2014年1月至2017年12月
应用成果	应用成果
经济效益	经济效益
社会效益	社会效益
环境效益	环境效益
应用单位	江西省水利厅
应用地址	南昌市红谷滩区
应用时间	2014年1月至2017年12月
应用成果	应用成果
经济效益	经济效益
社会效益	社会效益
环境效益	环境效益

应用及经济效益证明	
项目名称	江西省水生态文明建设评价关键技术及应用
应用单位	江西省水利厅
应用地址	南昌市红谷滩区
应用时间	2014年1月至2017年12月
应用成果	应用成果
经济效益	经济效益
社会效益	社会效益
环境效益	环境效益
应用单位	江西省水利厅
应用地址	南昌市红谷滩区
应用时间	2014年1月至2017年12月
应用成果	应用成果
经济效益	经济效益
社会效益	社会效益
环境效益	环境效益



水生态文明县建设现场调研



水生态文明村建设现场调研



水生态文明建设生态护坡技术调研



水生态文明乡（镇）、村建设考核现场



水生态文明村授牌现场

二、成果创新

项目结合江西省开展水生态文明建设需求，提出了江西省“县、乡（镇）、村”水生态文明总体思路、建设体系与主要内容，构建了评价指标、评价模型和评价方法，形成了“县、乡（镇）、村”水生态文明建设的应用技术模式。该项目成果具有以下创新性：

1、系统构建“保障水安全、治理水环境、修复水生态、落实水管理、提升水景观、宣传水文化”六大体系的江西省水生态文明建设内容，并主编了江西省水生态文明建设实施方案的导则。

创新点

系统构建江西省水生态文明“县、乡（镇）、村”分级建设内容；主编了江西省水生态文明建设实施方案的导则

研究内容

明晰水生态文明建设内容：水安全保障、水环境治理、水生态修复、水管理落实、水景观提升、水文化宣传”六大体系，根据县、乡（镇）、村特征建设内容有所侧重；编制了江西省水生态文明建设实施方案的导则

指导江西省“县、乡（镇）、村”水生态文明分级建设，形成水生态文明三级联动格局建设



中国水利学会

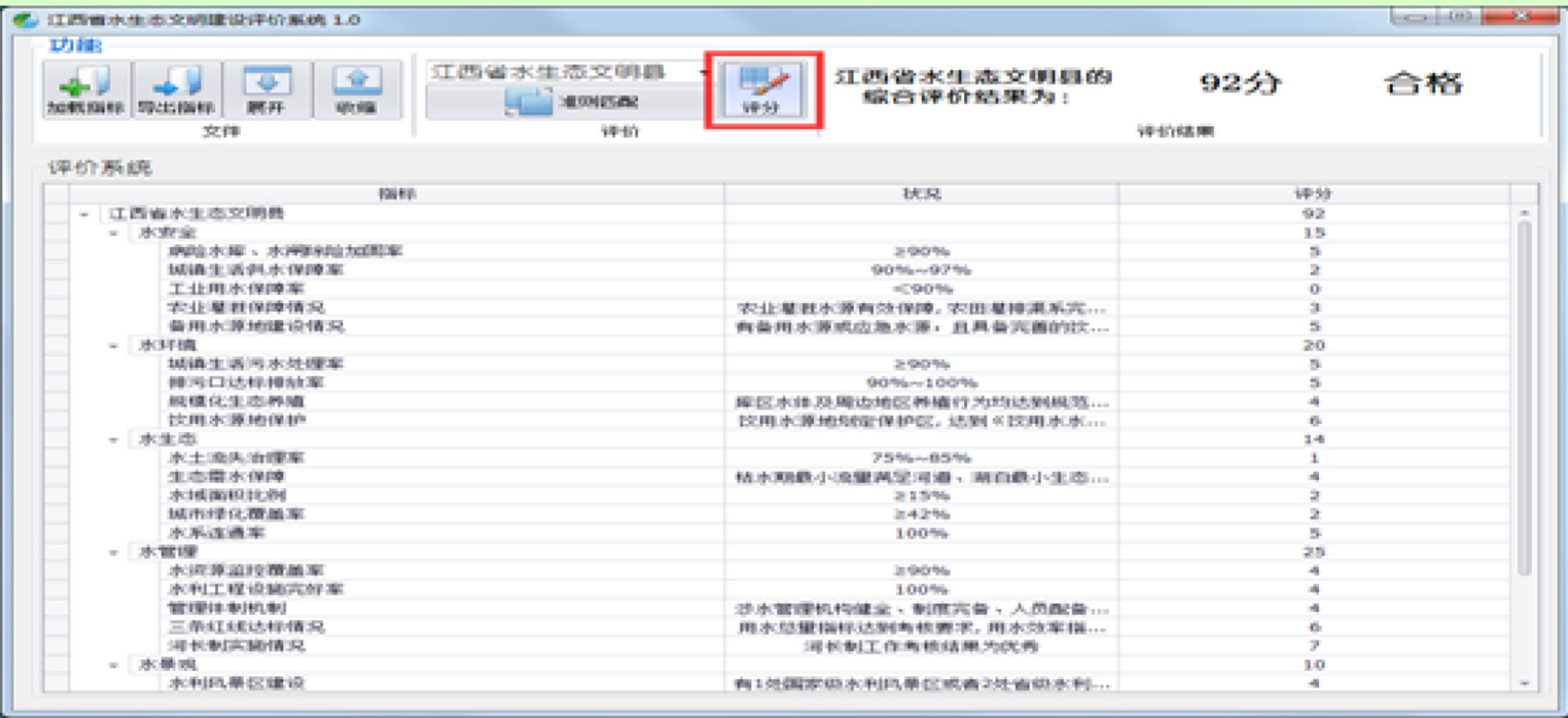
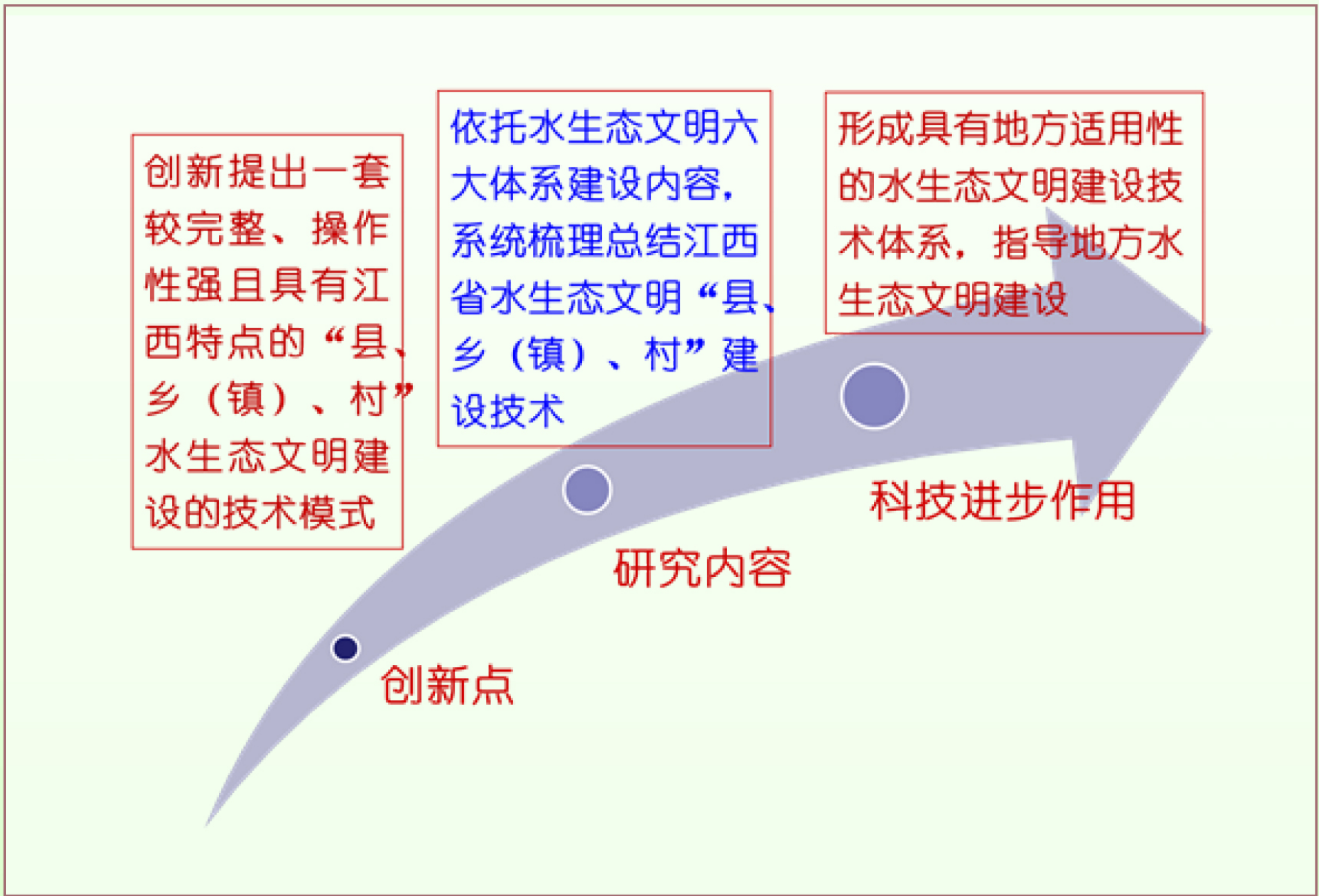


2018年中国水利学会大禹奖

江西省水生态文明建设评价关键技术及应用

2、创新提出一套较完整、操作性强且具有江西特点的“县、乡（镇）、村”水生态文明建设的**技术模式**。

3、创建“县、乡（镇）、村”水生态文明分级建设评价技术和指标体系，实现了由城市向县、乡（镇）、村的延伸。



江西省水生态文明“县、乡（镇）、村”评价软件

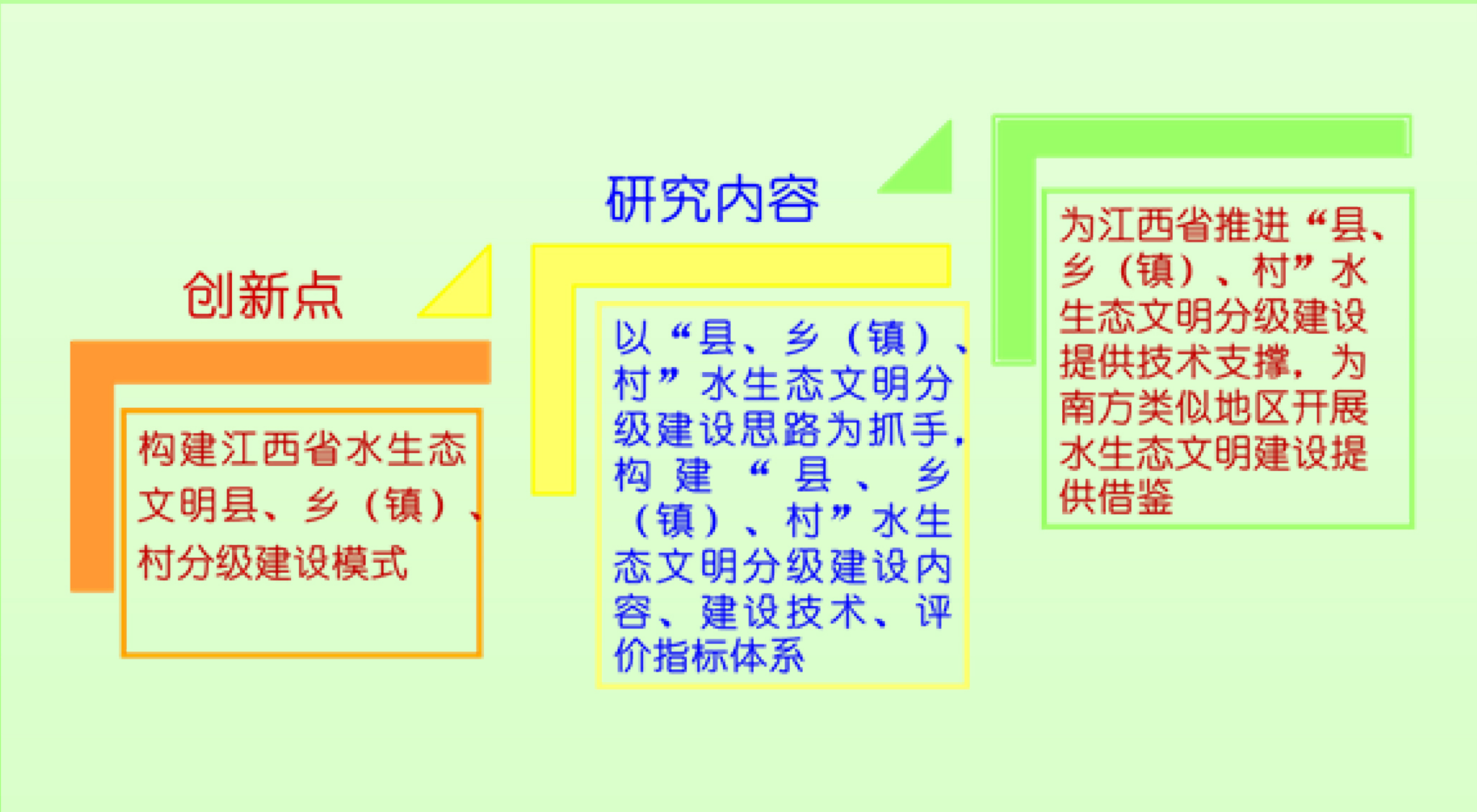


软件著作权：江西省水生态文明建设评价系统1.0



软件著作权：江西省水生态文明建设评价系统2.0

4、构建江西省水生态文明县、乡（镇）、村分级建设模式。



三、应用范围

江西省全境乃至南方类似地区水生态文明建设。



中国水利学会