

项目主持人：吴运江

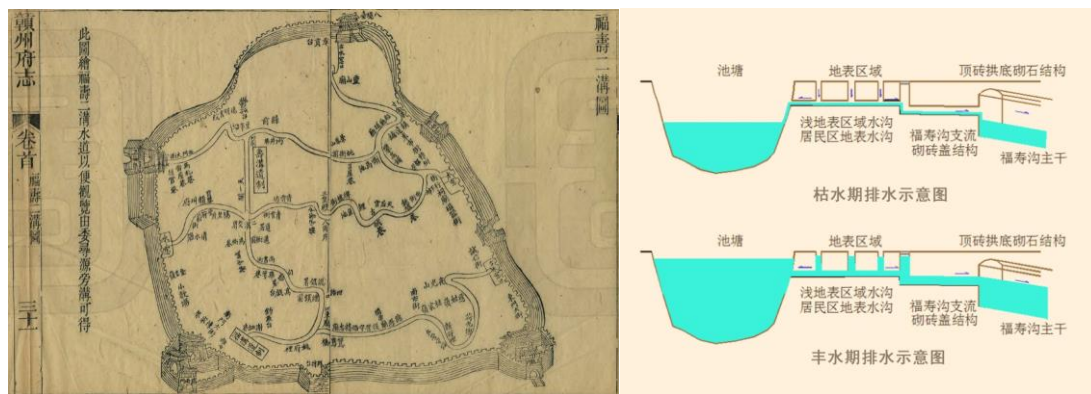
项目名称：我国传统城市“坑塘”水系的防洪排涝机制研究

项目来源：国家青年基金子课题

“坑塘”水系是传统城市水系的一种类型，“坑塘”主要指众多存在于城市街区内的较小面状水体。“坑塘”代表了传统城市防洪排涝、水资源利用的一种模式和朴素自然的理水观念。近现代城市的发展，逐渐填占了原有的河湖、池塘等水体，市政管网却仍面临着时间、流量、密度等考验，“内涝”已经成为城市发展的一大软肋。

河渠、池湖构建的传统城市“坑塘”水系，是古代城市的“血脉”，起到防止内涝的重要作用。仇保兴先生指出：“具有泄洪排涝重要功能的城市水系，不是目前城市中广泛采用的管道排水或防洪工程可以取代的”。

研究传统城市的池湖、沟渠、坑塘水系营建模式，汲取传统“坑塘”水系的营建思想，将传统“坑塘”与当今城市景观营造、雨水收集利用、中水利用的先进技术相结合，是本研究的最终目的。



该项目已收集、调研赣州、菏泽、荆州、安阳等传统城市的水系资料，发表的论文有：

1. 吴庆洲，吴运江，李炎等. 赣州“福寿沟”勘察初步报告[C]. 2015（第二届）城市防洪排

涝国际论坛论文集. 2015.

2.吴运江, 吴庆洲, 李炎等. 赣州“福寿沟”兴修发展史及营建特点与作用机制[J]. 中国防汛抗旱, 2015. (网络优先出版)