



## 我校承担的江苏高等学校优秀科技创新团队“水利工程健康诊断与综合整治”顺利通过验收

发布时间：2012-10-23

近日，我校承担的江苏高等学校优秀科技创新团队“水利工程健康诊断与综合整治”通过江苏省教育厅组织的验收。

验收专家组由中国工程院吕志涛院士任组长，南京大学、江苏省水利厅、南京水利科学研究院、水利部大坝安全管理中心等单位专家代表组成。专家组一致认为，该项目创新成果突出，团队建设成效显著，超额完成了目标任务，一致同意验收通过。

我校“水利工程健康诊断与综合整治”江苏高等学校优秀科技创新团队研究了水利工程结构的破坏机理，构建了水利工程破坏失事成因挖掘模型，提出了各类水利工程的主要失事模式以及不同失事模式下失事路径的识别方法；建立了水利工程健康监测的因果时变分析模型，提出了结构整体健康诊断的综合分析方法，拟定了健康预警等级与标准，开发了水利工程病害诊断的预警系统；发展了单因素和复合因素作用下失事风险概率分析方法，完善了水利工程失事损失和影响的评定方法，提出了水利工程服役风险预警准则和指标，开发了水利工程服役风险辅助分析系统等；还提出了水利工程使用寿命的终止标准的建议等。研究成果具有很强的系统性和创新性。

项目执行期间，团队主办或协办国内外高层次学术交流会议10次；团队荣获江苏省“工人先锋号”荣誉称号；团队成员1人入选国家“千人计划”，3人入选江苏省第四期“333高层次人才培养工程”，2人入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”；科研成果获国家科学技术进步二等奖1项，省部级科学技术进步一等奖2项、二等奖4项；出版专著2部，发表学术论文140篇；获授权专利12项；培养博士研究生12名，硕士研究生36名。

来源：科技处 编辑：刘桂清 责任人：万国彤