

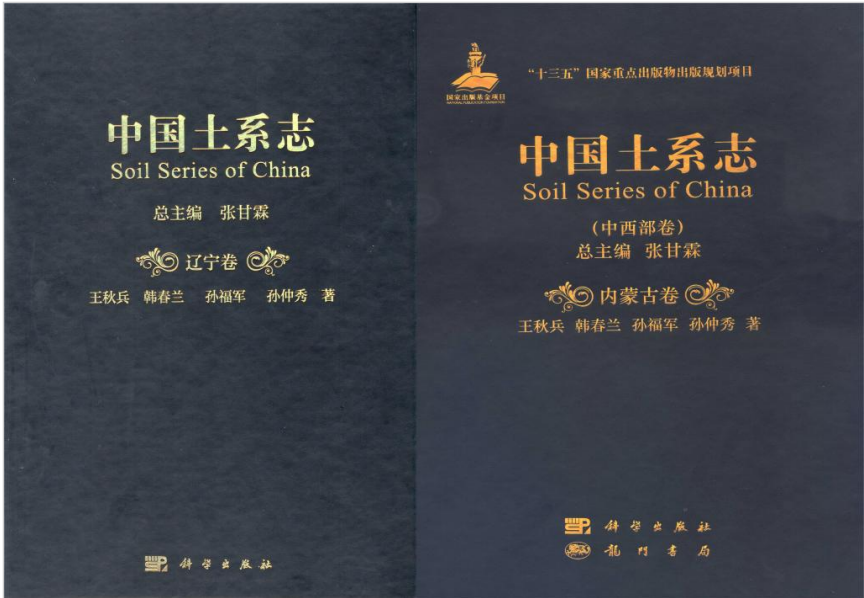
祝贺！学院王秋兵教授参与完成的项目获国家科学技术进步奖二等奖

作者： 发布时间: 2024-06-26

6月24日，全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会在京召开。习近平总书记出席大会，为国家最高科学技术奖获得者等颁奖并发表重要讲话。他强调，科技兴则民族兴，科技强则国家强。中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。必须充分认识科技的战略先导地位和根本支撑作用，锚定2035年建成科技强国的战略目标，加强顶层设计和统筹谋划，加快实现高水平科技自立自强。



会上，2023年度国家科学技术奖揭晓。由中国科学院南京土壤研究所主持，沈阳农业大学作为第三完成单位，我院王秋兵教授作为第三完成人的项目“中国土系志与高精度土壤信息网格构建及应用”荣获2023年度国家科技进步二等奖。



“中国土系志与高精度土壤信息网格构建及应用”项目首次建立了我国土族和土系划分标准，实现了土壤基层分类从定性向定量的突破；鉴别了我国典型土系4351个，出版了1760万字的《中国土系志》，成为国际上信息记录最为全面的国家级土壤基层分类档案；制定了土壤调查系列国家标准，支撑了第三次全国土壤普查关键标准规范编制；创建了中国土壤光谱库，参与创建全球土壤光谱库，提出了地理环境-光谱特征自适应匹配的土壤光谱预测新方法；研发了土壤三维空间变异刻画与环境协变量优选新算法，研发了知识驱动的高精度数字土壤制图模型，首次构建了我国90m分辨率高精度国家土壤信息网格，开发了土壤数据综合服务系统并实现了一站式数据共享服务。



我院王秋兵教授参与完成科技部科技基础性工作专项的申报、实施与验收等全链条工作。担任东北片区负责人，参与制定了中国土壤系统分类土族和土系划分标准，主持完成了辽宁省和内蒙古自治区两个省（区）的土系调查，担任《中国土系志》编委会副主编，并主持编纂了《中国土系志·辽宁卷》和《中国土系志·内蒙古卷》。