



(../index.htm)

--请输入搜索信息--

搜索

首页 (../index.htm) > 综合新闻 (../zhxw.htm) > 正文

我校一项成果获国家科技进步二等奖

信息来源

水利水
电学院

信息时间

2020-01-14
11:10:05

信息分享

1月10日，2019年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行，我校主要参与完成的“砒砂岩与沙复配成土造田关键技术及工程应用”获2019年度国家科学技术进步奖二等奖。我校水利水电学院解建仓教授为第二完成人，第一完成人是我校培养的博士、陕西省土地工程建设集团有限责任公司韩雾昌研究员。

该成果针对促沙成土难、生产力低、稳定性差等科技难题，首次发现砒砂岩可作为天然材料与沙复配成土，并探明了砒砂岩与沙复配成土-节水-固沙机理，创建了砒砂岩与沙复配造田工程模式。结合理论、技术和模式创新，变害为宝，并实现了规模化推广应用，社会、经济和生态效益显著。成果被中央电视台新闻联播头条、《地理中国》以及人民日报等媒体进行了广泛报道。

该成果是我校生态水利与可持续发展智库及智慧水利团队从事长期科研取得的成果之一。团队的主要贡献体现在以砒砂岩与沙复配成土技术为基础，在水资源短缺的生态脆弱区，以可用水量作为约束，围绕成土持水、灌溉节水和耕作保水等开发了联合节水技术，以水定地，引导沙地适度开发，创建了沙地农业利用的水资源调控决策支持系统，实现了水资源对沙地利用的动态调控，为规模化应用提供依据，促进了区域资源、经济、社会、生态的协调可持续发展。

撰稿：罗军刚

审核：程文

编辑：张明



主办：西安理工大学 承
办：中共西安理工大学委员会宣传
部

建议使用IE9及以上版本IE浏览器，
1360*1280以上分辨率

陕ICP备05001616号
(<http://www.mii.gov.cn>)

邮箱：news@xaut.edu.cn
(mailto:news.xaut.edu.cn)

