

- [陶龙红副研究员个人简介](#)
- [李布青研究员个人简介](#)

## 李布青研究员个人简介

时间: 2009-10-14 09:22 来源: 农业工程研究所 作者: 工程所办公室 点击: 次

李布青, 1962年生, 研究员。中国科学技术大学化学工程与技术学科工学硕士。安徽省农业科学院农业工程研究所研究室主任。安徽大学、安徽农业大学硕士研究生导师, 合肥市核学会副理事长, 安徽省核学会副秘书长, 安徽省学术和技术带头人后备人选。长期从事农业化工和辐射加工技术研究, 主持和参加多项科研开发工作。安徽省省直机关优秀工作者。发表学术论文二十余篇, 国家发明专利五项(授权四项)。获安徽省科技进步三等奖、安徽省第四届自然科学优秀学术论文二等奖、安徽省第五届自然科学优秀学术论文三等奖、第六届中国花卉博览会二等奖各一项。

在省“十五”科技攻关项目资助下开展了抗旱保水新材料的合成和应用研究, 首创采用大单体技术和辐照技术相结合的强化辐射交联高吸水性树脂生产的创新工艺。该项创新工艺技术具有较强的技术领先性和新颖性, 解决了该领域的关键应用技术问题, 超高吸水性新型功能高分子材料具有良好的生物相容性, 耐盐碱, 尤其是与植物营养元素的配伍性能好。吸水但疏水透气, 抗降解, 应用效果好、地域广。该项目已通过安徽省科技厅组织的成果鉴定, 核心技术获得两项国家发明专利(授权)。成果鉴定认为: 该项目合成工艺科学、合理、可行, 具有创新性。在高吸水性树脂的制备工艺及产品性能上总体处于国内领先水平。中国科学院等离子体物理研究所在国家863项目“离子束改良植被与稀土和吸水剂材料联用固木”(2002AA327070), 对国内外吸水材料进行了筛选试验。最后选用了我们的材料, 在内蒙古库布奇沙漠试验区进行了防沙、固沙中试, 应用效果显著。在国家“863”项目“新型吸水材料和集成固沙技术在沙漠区的中试”(2004AA32G060)资助下(新材料部分主持人), 进行了防沙治沙新型吸水材料的研制和应用于预防土地沙漠化、沙漠治理的研究, 该项目已通过验收和成果鉴定。新材料研制部分的核心技术获两项国家发明专利(授权)。

(责任编辑: 王)