高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）

# 提名项目公示

**科学技术进步奖公示内容：**项目名称、提名单位（提名专家）、主要完成人情况（包括：排名、姓名、技术职称、工作单位、完成单位、对本项目主要科技创新的贡献）、主要完成单位、主要知识产权和标准规范等目录。

申报奖项类别：科学技术进步奖

项目名称：羽绒提质降耗水洗加工及中水完全回用关键技术开发与应用

提名单位：安徽省教育厅

**主要完成单位：**

第一完成单位：安徽工程大学

第二完成单位：安徽古麒绒材股份有限公司

**主要完成人：**

第一完成人，王宗乾，教授，安徽工程大学（工作单位），安徽工程大学（完成单位），负责项目整体研究方案的制定与实施；

第二完成人，李长龙，教授，安徽工程大学（工作单位），安徽工程大学（完成单位），负责羽绒品质的评价体系与影响机制研究；

第三完成人，谢伟，工程师，安徽古麒绒材股份有限公司（工作单位），安徽古麒绒材股份有限公司（完成单位），负责技术转化应用和效能评价；

第四完成人，唐海，教授，安徽工程大学（工作单位），安徽工程大学（完成单位），负责水质处理技术的研究与参数优化；

第五完成人，孙瑞霞，副教授，安徽工程大学（工作单位），安徽工程大学（完成单位），负责专用非标设备的开发及工艺参数自动控制技术研究；

第六完成人，吴开明，工程师，安徽古麒绒材股份有限公司（工作单位），安徽古麒绒材股份有限公司（完成单位），负责中水品质管理与应用。

**主要知识产权和标准规范等目录**

1. 一种防沾污免洗羽毛绒的加工方法，CN201711091293.9，授权时间：2020.3；中国发明专利
2. 消减粉尘的羽毛绒水洗工艺、配套脱水设备及其控制方法，ZL201710565570.9，授权时间2019.07；中国发明专利
3. 用于多样品水质量同时在线检测的自动化仪器及其检测方法，ZL201710285893.2，授权时间2018.11； 中国发明专利
4. 一种羽毛绒精洗回用水去污效能的检测方法，ZL201610373106.5，授权时间2017.8；中国发明专利
5. 一种羽毛绒水洗加料方法及其精确加料水洗机， ZL201510208263.6，授权时间2017.1；中国发明专利
6. 一种自清洁功能羽绒的制备方法，ZL201410168859.3， 授权时间2015.12；中国发明专利
7. 一种羽绒的生化联合精洗工艺， ZL201110328186.X，授权时间2013.7；中国发明专利
8. 一种抑菌功能羽绒的整理方法，ZL201110330230.0，授权时间2013.6；中国发明专利
9. 一种废水生物处理后剩余污泥的处理方法，ZL2014104900220，授权时间2016.02；中国发明专利
10. 一种双孔沸石微球及制备方法，ZL2013100325827，授权时间2014.12;中国发明专利
11. 一种废水厌氧处理装置，ZL2015205033853，授权时间2015.11
12. 一种废水处理反应器，ZL2017204336434,授权时间2018.01.

**参编国家标准**

GB/T 10288-2016《羽绒羽毛检验方法》

GB/T 17685-2016《羽绒羽毛》