



学院首页

学院概况

师资队伍

科研状况

本科教育

研究生教育

党群工作

学生工作

校友风采

推荐新闻

- 1 我校杰出校友、中国皮...
- 2 轻工学院开展“轻工甲...
- 3 轻工学院召开陈克复院...
- 4 西安交通大学徐峰教授...
- 5 成都印钞有限公司员工...
- 6 首场校庆“名师论坛”...
- 7 西班牙马德里高等材料...
- 8 华南农业大学张超群教...

您的位置: 学院首页>>学院首页>>师资队伍>>博士生导师>>正文

徐永健

2016-06-06 23:44 审核人: (文章热度: 960)

轻工科学与工程学院研究生导师简介表

姓名	徐永健	出生年月	1970.2
最高学位	博士	职称	教授
毕业学校	陕西科技大学	是否博导	是
研究方向	植物资源高值化利用, 碱回收系统除硅, 功能材料		
联系方式	18392184429, xuyongjian@sust.edu.cn		



承担科研项目情况:

陕西科技大学学术带头人, 三级教授, 承担项目情况如下:

主持并完成的项目: 国家自然科学基金项目“非木材纤维非过程元素转移抑制及留着机理的研究”和“纤维素纤维绒毛化机理及其与绒毛羽70559, 2012-2015)、省自然科学基金“氧化物/氢氧化物协同氧化铝抑制硅转移及留着机理”和“非木材原料非过程元素的转移及留着机理”项目“棉短绒资源综合利用技术”, 陕西省教育厅专项“棉短绒制绒毛浆的研究”, 江苏省重点实验室项目“蒸煮同步留硅制浆新工艺及纸浆大学博士启动基金项目“蒸煮同步留硅新工艺研究”。另外还承担企业横向项目“马尾松木片绒毛浆技术开发及产业化”等企业横向项目7项参与并完成的项目: 国家自然科学基金“非木材无害化乙醇法制浆工艺及机理的研究”、“非木材乙醇法制浆区域化学行为及表面木素的研究”“秸秆无污染分解高值化利用技术”。

目前主持在研的项目: 十二五国家支撑计划项目“高效竹材制浆造纸及其剩余物综合利用新技术研究与示范”(2012BAD23B02, 2012-2015)、国家重点实验室项目“原位还原纤维素/银纳米复合材料的制备及性能表征”。陕西省科技厅重点实验室项目“玻璃纤维基吸音阻燃原纸”获得导师资格时间及指导研究生情况:

2003年获得硕士研究生导师资格, 2008年获得博士研究生导师资格。指导硕士研究生28人, 其中21人已经先后顺利毕业, 在读硕士研究生4人。

主要学术成绩:

2014年获国家科学技术进步奖二等奖1项, 获2013年省级教学成果一等奖, 负责人, 2010年获中国造纸学会青年科技奖荣誉称号。作为副主编《醇法制浆原理与技术》专著, 植物纤维化学省级精品资源共享课负责人, 纤维与生物质资源省级教学团队负责人, 获得国家发明专利17项, 学术论文100余篇, 其中第一作者75篇, SCI收录11篇, EI收录11篇, ISTP收录6篇。

近3年来已发表的部分论著:

- [1] 非木材纤维乙醇法制浆原理与技术、中国轻工业出版社
- [2] Yongjian Xu, Weipeng Zhang, Xiaopeng Yue, Dingjun Zhang. Silica Removal using Aluminium Sulphate and Sodium Aluminate in the Pulp Bleaching Process, Bioresources, 2015, 10(4): 7704-7714
- [3] Yongjian Xu, Leigang Zuo, Preparation and Characterization of Cellulose-Ag Nanocomposites by In-situ Reduction with the activation reagent. Bioresources, 2016.11(1): 2797-2808
- [4] Yongjian Xu, Weipeng Zhang, Hao Sun, Xiaopeng Yue, Dingjun Zhang. Study on the dynamic viscoelasticity of bamboo kraft papers, 2016, 11(1): 2655-2664
- [5] Yongjian Xu, Weipeng Zhang, Xiaopeng Yue and Dingjun Zhang. Utilization of ICP-AES in the determination of aluminum in barks, BioResources, 2016, 11(2), 3964-3971
- [6] Xu Yongjian, Wang Jiayong, (钱鑫), Zuo Leigang, Yue Xiaopeng, Effects of Supplementary Alkali after Alkaline Peroxide Treatment on Bleached Kraft Pine Fluff Pulp, BioResources, 2016.2 11(1): 336-353
- [7] Yongjian Xu, Leigang Zuo, Tao Lin, Jiayong Wang, Xiaopeng Yue Preparation and characterization of cellulose/Ag nanocomposites, BioResources, 2015, 10(4): 2220-2229
- [8] Yongjian Xu,^{a,b,*} Hao Sun,^{a,*} Xue Li, etc. Method of black liquor combustion to remove silicon from wheat straw pulping, *Bioresour Res* 997.
- [9] Yongjian Xu, Ying Yan, Xiaopeng Yue, Effects of Ultrasonic Wave Pretreatment on the Fibrillation of Cellulose Fiber, *Tappi J*

