

网站搜索  
Search

关键词:

搜索类别:

[搜索](#) [高级搜索](#)

### 中国科学院-当日要闻

- 人民日报专访白春礼: 创新呼唤领军人才
- 路甬祥出席德国洪堡基金会中国洪堡学者大会...
- 江苏省委书记梁保华高度评价中科院与江苏省...
- 中科院国际科技合作获奖专家获2009年...
- 光明日报: 中国科学院研究生院的历史形成与...
- 环保部副部长视察水专项松花江项目
- 庆祝中国科学院成立60周年专题网站开通
- 万钢视察上海硅酸盐所
- 2011~2020年我国学科发展战略研究...
- 中科院举行党风廉政建设责任书签字仪式

## 973项目秸秆资源高值化关键过程的基础研究完成课题验收

过程工程研究所

9月26日, 由中科院过程工程研究所研究员陈洪章主持的“973”计划“秸秆资源高值化关键过程的基础研究”项目召开了课题验收会。课题验收专家组由“973”计划咨询专家、项目外同行专家、管理专家共13人组成。会议由项目首席科学家陈洪章主持, 过程工程所常务副所长张锁江代表该所到会致辞。

该项目于2004年立项, 以我国主要秸秆资源为对象, 紧密围绕秸秆组分分离机制及其反应性、纤维素氢键网络破裂和短纤维形成的机制和秸秆分级转化过程工程基础理论三个关键科学问题, 采用高分子化学、分子生物学、纤维素酶学的微观研究手段, 生化工程、化学工程的大规模工程思维, 以及生态工程的循环经济理念, 从机理上解决问题。将秸秆组分分离、分级生态转化, 以及转化过程继承优化的学术思想, 落实到秸秆生态高值化产业链整体中, 建立起秸秆生态高质化产业链新的模式。项目组经过五年努力, 不仅超额完成了计划任务, 还在项目成果产业化方面做了大量工作, 建立起多个示范工程。该项目共发表论文274篇, 其中SCI论文146篇, 申请专利138项, 授权32项, 出版专著10余部。同时有1人获得杰出青年基金资助, 有1人获得“百人计划”资助。

课题验收专家组在全面听取各课题负责人及学术骨干汇报和审议各课题总结报告的基础上, 对各课题计划任务完成情况、研究成果的水平及创新性、研究队伍创新能力、人才培养情况以及数据共享与数据汇交情况、技术资料归档情况等进行了评价。课题验收专家组认为, 该项目涉及的领域很广, 并且是目前国际研究的热点方向, 在陈洪章研究员的带领下, 该项目各课题已圆满完成了计划任务, 取得了多项创新性成果, 为秸秆的高值化利用提供了理论基础。专家们希望, 今后能进一步深入研究具有特色的新技术萌芽, 使形成的生态产业链尽快向产业化转化。

[ 时间: 2009-09-28 ]

[ 关闭窗口 ]