


[首页](#)
[北化要闻](#)
[校园时讯](#)
[媒体北化](#)
[北化故事](#)
[北化视频](#)
[光影北化](#)
[校媒直通](#)
您当现在的位置是：[首页](#) > [教学科研](#)

## 我校承担的“聚合物熔体微分静电纺丝纳米纤维可控制备原理与方法研究”北京市重点项目通过验收

供稿单位：[机电学院](#) 发布日期：2018-01-22 08:01:00 阅读次数：4 次

字体：[【小】](#) [【中】](#) [【大】](#)

1月18日，北京市自然科学基金委员会办公室采用集中会议验收方式，对我校机电工程学院杨卫民教授团队承担的“聚合物熔体微分静电纺丝纳米纤维可控制备原理与方法研究”组织召开验收会。专家组认真听取了项目负责人汇报，审阅了相关材料，并进行了提问和讨论。验收专家组认为：项目组已完成任务书所规定的研究内容，达到预期目标。同意该项目通过验收。建议评定为优秀。

“零溶剂”的熔体电纺成为聚合物纳米纤维绿色制造的重要发展方向。为此，该项目从原理探索、方法创新、工艺装备研制到工业化应用，突破了多项关键技术。该项目已申请专利35项，其中授权发明专利16项，核心技术已申请国际PCT专利2项；发表论文19篇，其中SCI/ET收录9篇，出版中英文著作各1本。《纳米纤维静电纺丝》为“十三五”国家重点出版物“纳米材料前沿”著作之一；合作编著的《Non-woven Fabrics》介绍本项目成果的内容网下载量已达1370余次。国际期刊《Progress in Polymer Science》在“Melt electrospinning today: An opportune time for an emerging polymer process”一文中大量引用并高度评价了该项目成果；静电纺丝与纳米纤维领域著名专家Seeram院士评价本项目成果为“熔体静电纺丝研究里程碑式的成果和静电纺丝历史的标志性事件。”

该成果是我校聚合物加工原理与设备特色优势学科方向，从塑料和橡胶加工原理与装备研究向纳米纤维绿色制造前沿领域的拓展，为支撑双一流学科建设做出的学术贡献！

### 专题新闻

[更多](#)

[党建暨思想政治工作成果展](#)

[“两学一做”专题教育](#)

[信息公开](#)

### 光影北化

[更多](#)


【国际文化节掠影】我校举办“一带一路...



【2017级军训掠影】钢铁五连养成记



北京化工大学昌平校区初秋掠影



【迎新掠影】——接过你的行囊，我们就...

### 北化视频

[更多](#)

北京化工大学宣传片  
2017-02-22

【视频新闻】《北化新闻》第28期——贺国强校友回母校看望师生  
2018-06-27

---

首 页      北化要闻      校园时讯  
媒体北化      北化故事      北化视频  
光影北化      校媒直通      联系我们

地址：北京市朝阳区北三环东路15号 邮  
Email：news@buct.edu.cn  
联系我们 技术支持 京公网安备：11040

版权所有 © 2016 北京化工大学党委宣传部