



华南理工大学
South China University of Technology

新闻网
NEWS

登录 校报 微信 微博 华工主页

请输入您想搜索

- 校园新闻 学院风采 媒体华园 新视点 记者眼
- 理论学习 专题热点 精彩视频 影讯速递

最新发布

- 1 第十届行为运筹学与行为运
- 2 酒驾了，纪委会知道吗？会
- 3 2018年度东西部高校课程
- 4 章熙春书记参加高知人才入
- 5 又拿全国第一！华南理工中
- 6 实验室安全永在路上 校领
- 7 华南理工大学博士生入选全
- 8 聚首肇庆 创享未来 肇庆村
- 9 教育部“双一流”建设动态

学习宣传贯彻党的十

九六中全会精神专题

- 大手牵小手 交通安全行一交...
- 倾听党员故事 传承红色基因...
- “学习力+” 党建小讲堂 提...
- 青春追梦大学习 广州国际...
- 体育学院举行师德师风建设...

“两学一做”学习教

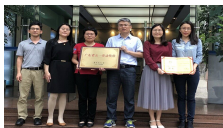
育专题

- 土木与交通学院“如何做合...
- 土木与交通学院召开纪律教...
- 话剧《知青岁月》首演 青...

化学与化工学院分析化学教...

新的学期，新的一课，新的...

新 视 点



植物资源化学团队：一颗初心 慢煮科研岁月



王海燕：在创新班读博是怎样一种体验？



王均：育人前行者，科研追梦人



冀早早：金牌辅导员的青春修炼手册

新 媒 体 说



当前位置：首页 校园新闻

高强度地膜机械化全回收成功 瞿金平院士团队成果助力解决地膜“白色污染”

时间：2018-10-26 单位：党委宣传部 浏览量：1194

分享到

10月20日，新疆农垦科学院在石河子市主持举行“高强度地膜机械化回收”现场演示会，中国工程院院士、华南理工大学教授瞿金平，新疆生产建设兵团相关部门负责人以及企业代表、社会各界专家学者共100多人参加演示会。



高强度地膜使用时表面干净，透光率高，保墒效果好

在瞿金平院士带领下，华南理工大学聚合物新型成型装备国家工程研究中心广州华新科智造技术有限公司，联合东莞市正新包装制品有限公司、广东星联科技有限公司，利用体积拉伸流变技术以及多层复合薄膜界面均化与微结构调控成型技术等专利成果，开展了高强度地膜吹塑成型技术攻关，由东莞市正新包装制品有限公司生产制造可用于机械化全回收的高强度地膜，并于2017年、2018年和新疆农垦科学院合作，进行了高强度地膜覆盖种植试验。试验结果表明：高强度地膜不仅具有优异的力学性能和耐老化性能，而且还具有表面张力小，不易吸尘，透光率高，保墒效果好等特点，回收薄膜的拉伸强度、断裂伸长率和撕裂力均超过普通地膜未覆盖使用前的国家标准要求。



高强度地膜回收后的田地地表非常干净

当日，新疆农垦科学院在石河子总场对其研发的新型秸秆粉碎还田/地膜回收一体化机械进行现场作业演示，高强度地膜完成服役后机械化回收反映良好：回收完成后的地表干净，完全没有地膜碎片残留，证明了高强度地膜可百分之百回收；机械采棉后仔棉不含地膜碎片，提高了棉花品质。瞿金平院士表示，这些回收的地膜还可以高值化再利用，通过开展技术集成创新，形成地膜制造、使用、回收、再利用的绿色闭环产业链，有望彻底解决新疆地膜“白色污染”几十年来没有解决的难题。（图文/聚合物新型成型装备国家工程研究中心 编辑/王云昀）

[上一篇](#)

[下一篇](#)

相关文章