



青岛科技大学张建明教授来兰州大学进行学术交流

日期: 2017-12-22 点击: 220

12月19日,应甘肃省有色金属化学与资源利用重点实验室、化学化工学院邀请,山东省“泰山学者”及山东省杰出青年基金获得者、青岛科技大学张建明教授来兰州大学交流并作题为“聚乳酸/纤维素纳米晶复合材料界面分子设计及其结晶行为研究”的学术报告。报告会在第二化学楼101报告厅举行,由化学化工学院卜伟锋教授主持。

张建明多年来从事高分子光谱学、高分子结晶以及相变机理、生物高分子材料及石墨烯功能材料等领域的研究工作。报告会上,张建明详细介绍了其课题组对生物基的结晶及相变的研究工作。通过对聚乳酸高温结晶和低温结晶的红外光谱和X射线衍射研究,证明不同温度下结晶分子链构象一样,但是排列却不一样,非晶相和有序结构动态结构,对聚乳酸球晶生长速度和温度的关系不同于传统可结晶高分子的物理行为进行了解释。报告指出,高分子纳米材料的高性能化不仅要分散界面考虑,还要从高分多层次结构考虑,化学和物理有机的结合起来才更加有利于工程化。报告中还介绍了纤维素纳米晶的一种特异性质,高浓度纳米晶溶液静置首先会出现分层现象,下层形成后会形成多彩的彩色膜,张建明指出,这种纳米晶本身没有颜料,却呈现不同颜色,其本质是由于熵驱动的相变过程。

化学化工学院多名师生参加了报告会,并同张建明进行了热烈、深入的交流和讨论。报告会上,张建明支持同学们学科交叉和融合,建议同学们在科研工作中要坚持,跳出套路的圈子,寻找让人兴奋的点。

来源:甘肃省有色金属化学与

1

来顶一下 [返回首页](#)

- 上一篇:兰州大学出版社与德国施普林格出版集团合作的英文版图书《青藏铁路工程地质选线》正式出版
- 下一篇:兰州大学中国政府绩效管理研究中心入选CTTI来源智库

通知公告

- 12-20 关于征集2017年度国家社科基金重大项目选题的通知
- 12-30 关于对我校出席甘肃省第十三次党代会代表 候选人预备人选进行公示的通知
- 12-30 马克思主义学院关于启用院训、院徽的通告
- 12-30 关于申请2017年哥伦比亚大学、加州大学伯克利分校等暑期学术访学项目的通知
- 12-30 关于申请2017年约翰霍普金斯大学、阿肯色大学等暑期科研项目的通知
- 12-30 关于申请2017年美国加州大学洛杉矶分校暑期学术交流项目(免托福雅思)的通知
- 12-30 关于申请2017年美国加州大学伯克利分校暑期学术项目的通知
- 12-30 兰大文库校友著作征集启事
- 12-30 关于做好2017年“国家公派高级研究学者、访问学者、博士后项目”申报工作的通知
- 12-29 关于2017年元旦春节期间加强作风建设的通知



图片新闻

- 草地农业科技学院举办“爱国·奋进”微党课比赛 暨新生党...
- 核科学与技术学院教师赴台北参加“第一届海峡两岸环境...
- 兰州大学第二医院高血压团队在国际高血压大会上分享...
- 兰州大学平凉校友会成立
- 2018中国公立医院改革发展兰州峰会在兰州大学第二医...
- 中国科学院大学石耀霖院士来兰州大学报告讲学
- 地矿学院举办“爱国·奋进”微党课比赛
- 中国工程院院士吴建平教授应邀来我校作学术报告
- 厦门大学张龙海教授应邀来我校进行学术交流
- 西北民族大学刘积源教授来我校进行学术交流

推荐内容

- 兰州大学共建塔什干孔子学院举行迁入新校舍揭...
9月26日，兰州大学共建塔什干孔子学院在新校址塔什干市中心阿米儿·帖木儿大街26号举行了迁入新校舍揭牌剪彩仪式。中国驻乌兹别克斯坦特命全权大使姜岩女士，中...
- 学校领导在敦煌看望慰问文博志愿者
 - 【中国科学报】通往院士之路，从高考开始
 - 兰州大学平凉校友会成立
 - 2018中国公立医院改革发展兰州峰会在兰州大学第二医...
 - 兰州大学举行穆罕默德·阿沙拉夫名誉博士学位授予仪式
 - 2018年“一带一路”高校联盟生态文明主题论坛在兰州大...
 - 让奋斗成为大学生最美的时尚标签——袁占亭书记为20...
 - 学校领导调研党支部建设参加部分党支部活动
 - 【我们兰大人-16】 武志翔：“梦是做出来的，不是想出...

最近更新

- 关于组织开展“学宪法 讲宪法”活动的通知
- 关于开展“学习习近平新时代中国特色社会主义思想和党...
- “甘肃如何融入‘一带一路’”项目申报通知
- 关于举行向烈士纪念碑敬献花篮仪式的通知
- 兰州大学举行侨联、台联、留联会2018年“庆中秋，迎...
- 核科学与技术学院召开二级教代会专题会议
- 【新华网】第四届国际草地农业生态系统学术大会在兰...
- 土木工程与力学学院暨西部灾害与环境力学教育部重点...
- 口腔医学院举行“课程思政”讲课比赛
- 第一临床医学院举办全英文授课比赛

Email: news@lzu.edu.cn

版权声明：兰州大学新闻网的原创内容，欢迎转载或报道，但请注明出处。违者必究！

兰州大学 - 党委宣传部 - 兰州大学广播网 - 兰州大学报

新闻网首页 - 友情链接 - 关于我们

兰州大学新闻中心主办 技术支持：兰州大学通信网络中心&飞煌.