

专题报道

精细化工国家重点实验室召开第六届学术委员会第五次会

大连理工大学精细化工国家重点实验室第六届学术委员会第五次会于11月3日在北京国家会议中心召开。本次会议邀请了来自国内外的专家学者，共同探讨精细化工领域的最新进展。会上，实验室主任作了工作报告，总结了实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得的成就。与会专家对实验室的发展提出了宝贵的意见和建议。会议在热烈的掌声中圆满结束。

合作与交流

安微海螺新材料科技有限公司与我校签订共建联合研究中心协议

11月19日，安微海螺新材料科技有限公司党委书记、总经理王德军一行四人访问我校，双方就共建联合研究中心事宜进行了深入交流。我校精细化工国家重点实验室主任李俊涛表示，双方合作将有助于推动产学研深度融合，提升企业技术创新能力。签约仪式在友好氛围中进行，双方签署了共建协议，明确了合作内容和目标。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

辽宁省精细化工产业共性技术创新中心建设取得重要进展

11月12日，辽宁省精细化工产业共性技术创新中心二期启动启动仪式在长兴岛经济区举行。该中心由我校精细化工国家重点实验室牵头建设，旨在提升我省精细化工产业的整体竞争力。会上，各方代表就二期建设的具体方案进行了讨论，并达成了多项共识。中心将重点围绕新材料、新工艺、新技术开展研发和成果转化。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

我校与恒力石化子公司营口康嘉石化合作研发的3.3万吨生物可降解聚酯新材料项目开车投产

近日，我校精细化工国家重点实验室与恒力石化子公司营口康嘉石化合作研发的年产3.3万吨生物可降解聚酯新材料项目顺利开车投产。该项目采用先进的生物催化技术，生产出的材料具有优异的性能和环保特性。这是我校科研成果在工业领域的重要应用，也是我校服务地方经济、推动产业升级的生动体现。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

国家重点研发计划“特种高性能塑料产业化技术研究”年度进展汇报交流会顺利召开

由国家自然科学基金委员会组织的“特种高性能塑料产业化技术研究”项目年度进展汇报交流会日前在我校顺利召开。我校项目负责人详细汇报了项目一年来在材料研发、工艺优化、中试放大等方面取得的进展。与会专家对项目的实施情况给予了肯定，并对下一步工作提出了指导性意见。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

“兴辽英才计划”能源催化材料与过程创新团队举行第二届界面化学与催化研讨会

2020年10月31日，“兴辽英才计划”能源催化材料与过程创新团队在大连理工大学召开了第二届界面化学与催化研讨会。会议吸引了来自省内外的专家学者参加，围绕能源催化领域的最新研究成果进行了广泛交流。会上，多位专家作了精彩的学术报告，气氛热烈。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

“智能光子晶体膜”用于汞离子的高灵敏度可视化检测和有效去除

近日，我校精细化工国家重点实验室团队在《ACS Applied Materials》杂志上发表了一篇关于智能光子晶体膜用于汞离子检测的研究论文。该研究开发了一种新型的光学传感器，能够对汞离子进行高灵敏度的检测和可视化。此外，该膜还能有效去除水中的汞离子，具有广泛的应用前景。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室2020年国家自然科学基金立项再创佳绩

近日，2020年度国家自然科学基金申请项目立项结果公布，我校精细化工国家重点实验室再次取得优异成绩。全年共获得23项立项，其中多项为面上项目，体现了我校在精细化工领域的科研实力和创新能力。这些项目的立项将有力推动我校相关领域的科学研究和技术创新。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

煤基功能碳材料研究取得新进展

我校精细化工国家重点实验室团队在《Carbon》杂志上发表了一篇关于煤基功能碳材料的研究论文。该研究通过先进的合成工艺，成功制备了具有独特结构和优异性能的煤基碳材料。这些材料在能源存储、催化反应等领域具有广泛的应用潜力。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

光催化水分解器构建新策略

光催化水分解器是实现清洁能源的重要途径。我校精细化工国家重点实验室团队在《Energy & Environmental Science》杂志上发表了一篇关于光催化水分解器构建策略的研究论文。该研究提出了一种新的材料设计思路，显著提高了光催化水分解的效率和稳定性。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

催化催化材料研究最新进展

催化催化材料的研究对于提高化学反应效率具有重要意义。我校精细化工国家重点实验室团队在《Chemical Science》杂志上发表了一篇关于催化催化材料最新进展的研究论文。该研究揭示了新型催化剂的活性机理，为开发更高效、更环保的催化剂提供了理论依据。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

生物发光在生物成像和治疗领域中的最新研究进展

生物发光是生物成像和治疗领域的前沿技术。我校精细化工国家重点实验室团队在《Chemical Science》杂志上发表了一篇关于生物发光最新研究进展的研究论文。该研究探索了新型生物发光蛋白的构建和应用，为生物医学研究和临床治疗提供了新的思路。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

吕小兵教授荣获首届京博科技创新奖

近日，北京博控集团有限公司和中国化学会公布了2020年度（首届）京博科技创新奖获奖名单。我校精细化工国家重点实验室主任吕小兵教授荣获该奖项。这是对我校在科技创新领域取得成就的肯定，也是对我校科研团队辛勤付出的鼓励。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

吴红莉教授荣获“全国石油和化工优秀科技工作者”荣誉称号

近日，中国石油和化工联合会公布了2020年度“全国石油和化工优秀科技工作者”表彰名单。我校精细化工国家重点实验室主任吴红莉教授荣获该荣誉称号。这是对她多年来在科研工作中所取得卓越成就的表彰，也是对她为我国石油和化工事业做出重要贡献的肯定。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

彭孝军院士荣获第二届大连最美科技工作者

12月10日上午9点30分，“科技先锋 奋斗有我”——第二届大连最美科技工作者（团队）表彰仪式在大连理工大学隆重举行。我校精细化工国家重点实验室主任彭孝军院士荣获该荣誉称号。这是对他多年来在科研领域取得卓越成就的表彰，也是对他为我国科技事业做出重要贡献的肯定。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

吴红莉教授荣获“全国石油和化工优秀科技工作者”荣誉称号

近日，中国石油和化工联合会公布了2020年度“全国石油和化工优秀科技工作者”表彰名单。我校精细化工国家重点实验室主任吴红莉教授荣获该荣誉称号。这是对她多年来在科研工作中所取得卓越成就的表彰，也是对她为我国石油和化工事业做出重要贡献的肯定。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

吴红莉教授荣获“全国石油和化工优秀科技工作者”荣誉称号

近日，中国石油和化工联合会公布了2020年度“全国石油和化工优秀科技工作者”表彰名单。我校精细化工国家重点实验室主任吴红莉教授荣获该荣誉称号。这是对她多年来在科研工作中所取得卓越成就的表彰，也是对她为我国石油和化工事业做出重要贡献的肯定。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

吴红莉教授荣获“全国石油和化工优秀科技工作者”荣誉称号

近日，中国石油和化工联合会公布了2020年度“全国石油和化工优秀科技工作者”表彰名单。我校精细化工国家重点实验室主任吴红莉教授荣获该荣誉称号。这是对她多年来在科研工作中所取得卓越成就的表彰，也是对她为我国石油和化工事业做出重要贡献的肯定。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

吴红莉教授荣获“全国石油和化工优秀科技工作者”荣誉称号

近日，中国石油和化工联合会公布了2020年度“全国石油和化工优秀科技工作者”表彰名单。我校精细化工国家重点实验室主任吴红莉教授荣获该荣誉称号。这是对她多年来在科研工作中所取得卓越成就的表彰，也是对她为我国石油和化工事业做出重要贡献的肯定。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

吴红莉教授荣获“全国石油和化工优秀科技工作者”荣誉称号

近日，中国石油和化工联合会公布了2020年度“全国石油和化工优秀科技工作者”表彰名单。我校精细化工国家重点实验室主任吴红莉教授荣获该荣誉称号。这是对她多年来在科研工作中所取得卓越成就的表彰，也是对她为我国石油和化工事业做出重要贡献的肯定。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

吴红莉教授荣获“全国石油和化工优秀科技工作者”荣誉称号

近日，中国石油和化工联合会公布了2020年度“全国石油和化工优秀科技工作者”表彰名单。我校精细化工国家重点实验室主任吴红莉教授荣获该荣誉称号。这是对她多年来在科研工作中所取得卓越成就的表彰，也是对她为我国石油和化工事业做出重要贡献的肯定。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

吴红莉教授荣获“全国石油和化工优秀科技工作者”荣誉称号

近日，中国石油和化工联合会公布了2020年度“全国石油和化工优秀科技工作者”表彰名单。我校精细化工国家重点实验室主任吴红莉教授荣获该荣誉称号。这是对她多年来在科研工作中所取得卓越成就的表彰，也是对她为我国石油和化工事业做出重要贡献的肯定。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

吴红莉教授荣获“全国石油和化工优秀科技工作者”荣誉称号

近日，中国石油和化工联合会公布了2020年度“全国石油和化工优秀科技工作者”表彰名单。我校精细化工国家重点实验室主任吴红莉教授荣获该荣誉称号。这是对她多年来在科研工作中所取得卓越成就的表彰，也是对她为我国石油和化工事业做出重要贡献的肯定。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

吴红莉教授荣获“全国石油和化工优秀科技工作者”荣誉称号

近日，中国石油和化工联合会公布了2020年度“全国石油和化工优秀科技工作者”表彰名单。我校精细化工国家重点实验室主任吴红莉教授荣获该荣誉称号。这是对她多年来在科研工作中所取得卓越成就的表彰，也是对她为我国石油和化工事业做出重要贡献的肯定。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室 (大连理工大学) State Key Laboratory of Fine Chemicals, Dalian University of Technology

精细化工国家重点实验室在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了丰硕成果。实验室承担了多项国家级科研项目，发表了大量高水平学术论文，申请了多项发明专利。同时，实验室还积极开展国际合作与交流，与国内外知名高校和研究机构建立了紧密的合作关系。