

## 我校化学学科学生参加

### 第 11 届中日铁电材料及其应用会议并获奖

第 11 届中日铁电材料及其应用会议 (The 11<sup>th</sup> China and Japan Symposium on Ferroelectric Materials and Their Applications, CJFMA11) 于 9 月 22 日至 25 日在南京举行, 我校化学学科师生 6 人参加了大会。硕士研究生姚明刚、杨旦旦在大会分会场分别作了题为《Fabrication of Piezoelectric BaTiO<sub>3</sub>-PDMS Flexible Composite Films》《Topochemical Mechanisms and Properties of Perovskite Mesocrystals》的口头报告; 硕士研究生李立杰、王妍, 科研助理苗磊分别展出了题为《Controllable Preparation of Two-dimensional Platelike BaTiO<sub>3</sub> Crystals by Solvothermal Process》《Mechanism of Energy density Improvement of BaTiO<sub>3</sub>/PVDF-based Flexible Nanocomposite Films》《Topochemical Mesocrystal Conversion and Hetero-epitaxial Interface of Oriented Polycrystalline BaTiO<sub>3</sub>/SrTiO<sub>3</sub> Nanocomposite》的学术墙报。王妍的学术墙报《Mechanism of Energy density Improvement of BaTiO<sub>3</sub>/PVDF-based Flexible Nanocomposite Films》被大会组委会授予“最佳墙报”奖。本次大会不但向外推介了我校研究生, 也锻炼了研究生运用英语进行学术交流的能力, 展现了我校化学学科研究生科研实力和精神风貌。与会专家学者对我校研究生给予了肯定和好评。本次参会是化学学科学生国际交流工作的阶段性成果。



本届中日铁电材料及其应用会议吸引了来自中国和日本的 230 多名学者参会。会议期间共开展学术报告 135 场，学术墙报展示 56 幅，参会代表就铁电陶瓷、薄膜及复合材料、铁电材料相关工艺、多铁性体、铁电材料的铁电、压电、介电、电光性能及相关器件应用等议题进行了热烈的讨论。

(学科建设与研究生管理处、化学化工学院、铁电功能材料工程技术研究中心 文/周妮妮 图/王妍 审核/凡明锦)

---

## 我校研究生参加 2018' 中国溶胶-凝胶学术研讨会暨国际论坛并 获奖

2018' 中国溶胶—凝胶学术研讨会暨国际论坛于 10 月 18 日至 20 日在西安举行，我校铁电功能材料工程（技术）研究中心教师、硕士研究生 10 余人参加了大会，展出 8 幅学术墙报。硕士研究生苗磊、张珍在大会分别作了题为《Mechanisms and Controllable Preparation of BaTiO<sub>3</sub>/Titanates Nanocomposites Using H<sub>1.07</sub>Ti<sub>1.73</sub>O<sub>4</sub> as Precursor by Solvothermal Soft Chemical Process》《Preparation of Lithium Titanate Ceramics and Their Nanostructure and Electrical properties》的口头报告，杨旦旦、王妍分别展出的题为《Formation Mechanisms and Application Prospects of Perovskite Titanate Mesocrystals》《Recent progress in PVDF/BaTiO<sub>3</sub> flexible nanocomposite piezoelectric thin films》的学术墙报被大会组委会评为“优秀墙报”，展现了我校化学学科研究生科研实力和精神风貌。与会专家学者对我校研究生的工作给予了肯定和好评，特别是介观晶体化学引发大会高度关注。



2018'中国溶胶-凝胶学术研讨会暨国际论坛是由中国硅酸盐协会主办，中国硅酸盐协会溶胶凝胶分会、陕西科技大学承办的全国性学术会议。来自美国、法国、日本、中国等10多个国家和地区的专家学者、研究生以及新材料、新能源、化工、生物医药等企业工程技术人员近500人参加会议。大会期间开展了近百场学术报告，展示了近百幅科学研究墙报。(学科建设与研究生管理处、化学化工学院 文/田梅娟图/苗磊)

## 日本香川大学中西俊介教授访问铁电中心

12月19日，日本香川大学工学部教授、理学博士、学部长、教务委员，日本应用光学专家中西俊介与日本著名学者、博士生导师冯旗教授来我校交流访问。校党委书记白黎、校长司晓宏、副校长赵荣侠分别会见了中西俊介和冯旗一行。



学校在图书馆 806 会议室举行了聘请仪式，司晓宏出席并为中西俊介颁发了聘书，仪式由赵荣侠主持。司晓宏代表学校 21000 名师生对中西俊介教授的来访及受聘为我校客座教授表示欢迎。他介绍了我校近 60 年的发展成就，未来发展规划，及建设高水平大学宝鸡大学等方面的情况。他指出，开放办学，积极寻求与国外大学合作是学校重要工作之一，学校支持化学化工学院与日本香川大学学工部开展务实合作，推动双方在其他领域实质性的合作。中西俊介对学校的邀请表示感谢，对受聘为客座教授深感荣幸。他向与会人员介绍了香川大学的发展历史，并指出，香川大学与我校有着深厚的历史渊源，此次受聘为我校客座教授，开展深入交流与合作，不仅是一种新的学习方式，也是教育同行加深了解，互通有无的一种途径，愿意为学校的发展做出贡献。





下午双方举行了国际交流与合作项目签署仪式。仪式由化学化工学院党总支书记李建峰主持，化学化工学院副院长陈强教授，副院长、副书记王大浩及博士代表20余人参加了仪式。经过双方深入交流与探讨，在教师及研究人员的交流及科研团队培养；本科生、硕士研究生的交流及培养；开展项目合作研究；举办学术研讨会；学术资源、科研条件等资源共享等方面达成了共识并开展合作。



在先进材料国际学术交流会（International Academic Exchange for Advanced Materials）上,中西俊介教授、冯旗教授、凡明锦研究员、胡登卫博士分别作了题为《Introduction of Faculty of Engineering and research activities》、《Development of Functional Nanomaterials by Soft Chemical Process》、《Green Lubricant for Future Life》、《Enhanced Piezoelectric & Energy Storage of Titanate Nanocomposites》的学术报告。就各自的教学与科研成果进行了深入的交流与讨论，现场气氛活跃，在读硕士研究生也积极参与讨论，取得很好的效果。报告会全程使用英语作为工作语言。化学化工学院副院长陈强教授、副院长陈虎魁教授、教师代表、硕士研究生、本科生代表 60 余人参加了报告会。

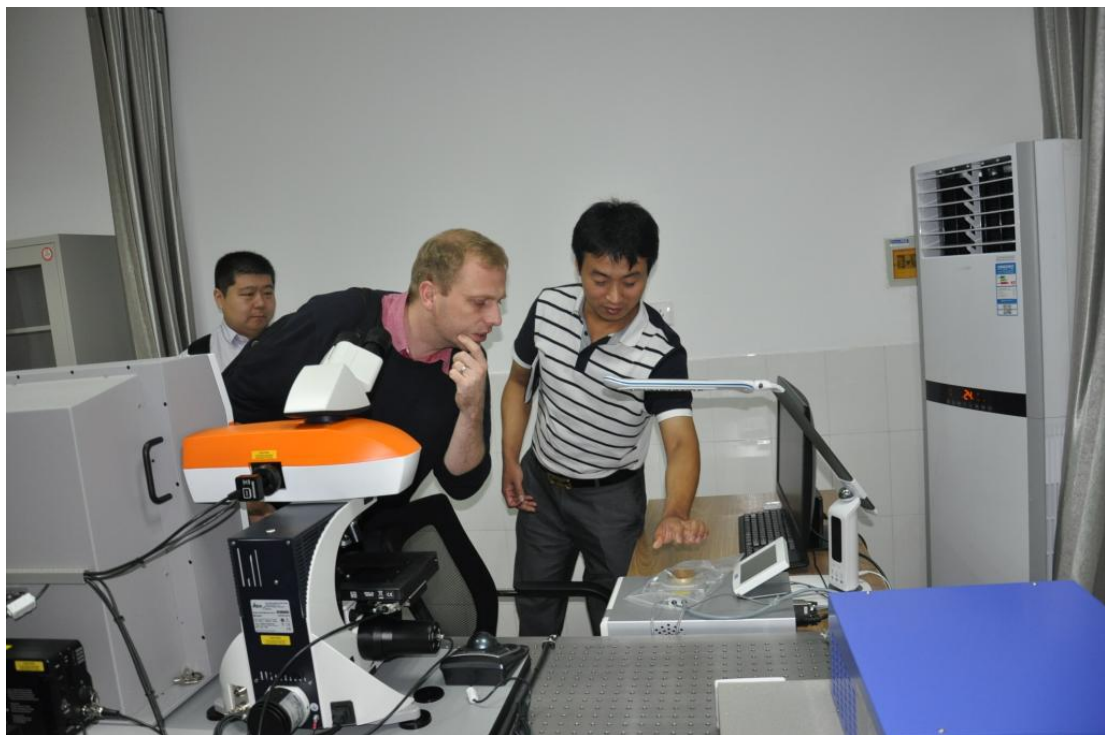
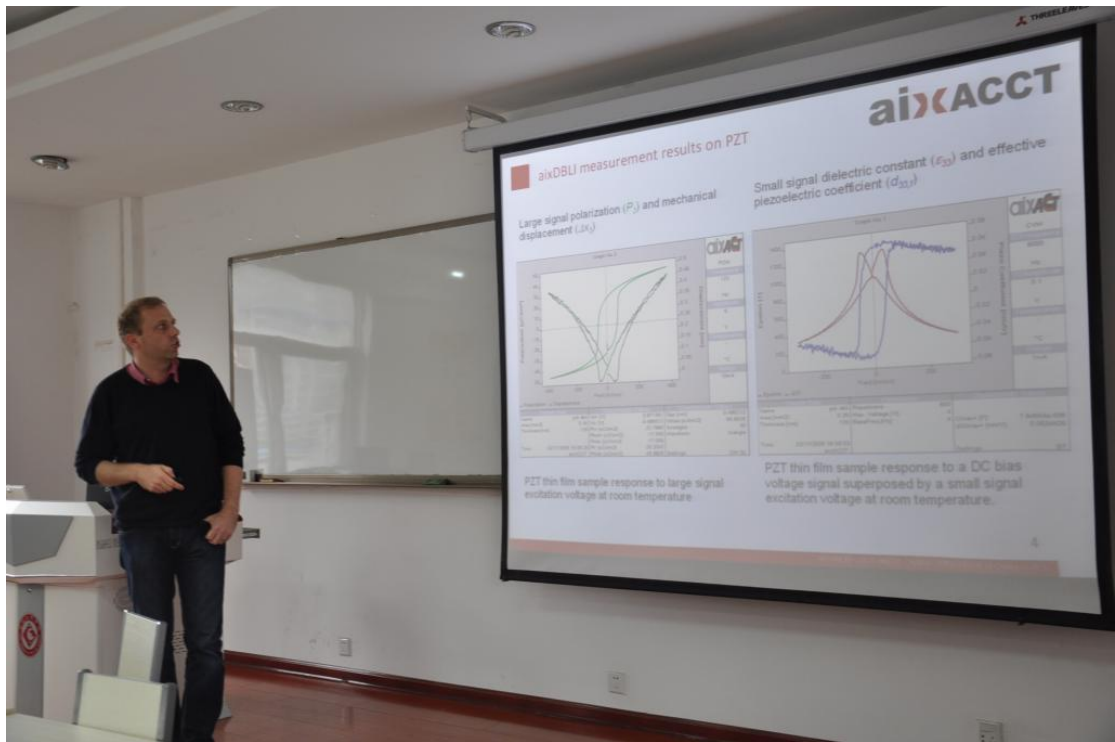
外事办主任王永君，党委组织部部长杨得锁，人事处处长宋崇碧、科技处处长田延峰、党委办公室副主任冯飞龙等参加了会见及聘请仪式。

会后，中西俊介教授、冯旗教授与铁电中心成员进行了座谈。

（外事办、科技处、化学化工学院 文/张诗雪、胡登卫 图/庞晶曼）

---

**德国 aixACCT Systems GmbH 公司的 Roland Kessels 工程师一行三人  
访问我校铁电功能材料工程（技术）研究中心**



活动期间，Roland Kessels 参观了化学化工学院科研实验室及大型仪器设备，作了题为《One StopShop for Testing》的应用技术报告，对我校的铁电测试系统的应用做了高级培训，就目前存在的问题进行了解答。工程中心向对方介绍了化学化工学院和工程中心的基本情况，Roland Kessels 对我方的科研实力表示认可。双

方就铁电测试系统的应用、技术技巧以及引领铁电材料测试潮流展开了热烈讨论，就建立联合实验室、国际合作交流项目等事宜初步达成共识。铁电功能材料工程（技术）研究中心成员参加了上述活动。

（化学化工学院、陕西省植物化学重点实验室、铁电功能材料工程（技术）研究中心 文/程花蕾 图/庞晶曼）