





人才培养  
Education

\*2017年2月，学院举办2017年高中生化学寒假课堂，共有来自130所中学的450名高二或高一学生参加，活动邀请本院有机化

学教授和研究生为高中学生开设化学知识讲座，同时开展化学实验、化学竞赛等活动。活动旨在提高高中学生对化学学科的兴趣，培养他们的化学素养和实践能力。活动得到了学院领导的高度重视和大力支持，取得了圆满成功。



\* 2017年1月17日上午，化学学院2016年度工作总结大会暨第二届教代会第四次会议在化学楼A区204报告厅召开。化学学院近160位教职工参加了本次大会。会议由学院党委书记马玉国教授主持。高毅勤院长首先代表行政领导班子作2016年度学院工作报告，从人才队伍建设、科研工作与学科建设、产业开发与合作等方面报告了学院在过去一年中所取得的进展；着重介绍了



学院在人才队伍建设、科研工作与学科建设、产业开发与合作等方面取得的进展；着重介绍了



化学学院2016年度工作总结大会暨第二届教代会第四次会议在化学楼A区204报告厅召开。化学学院近160位教职工参加了本次大会。会议由学院党委书记马玉国教授主持。高毅勤院长首先代表行政领导班子作2016年度学院工作报告，从人才队伍建设、科研工作与学科建设、产业开发与合作等方面报告了学院在过去一年中所取得的进展；着重介绍了

化学学院2016年度工作总结大会暨第二届教代会第四次会议在化学楼A区204报告厅召开。化学学院近160位教职工参加了本次大会。会议由学院党委书记马玉国教授主持。高毅勤院长首先代表行政领导班子作2016年度学院工作报告，从人才队伍建设、科研工作与学科建设、产业开发与合作等方面报告了学院在过去一年中所取得的进展；着重介绍了

感悟，共话两会精神。交流会由学院党委书记马玉国教授主持，学院党政领导班子全体成员以及百余名教职员工作了交流会。

\*2017年3月，学工办、退休办及发展办、物业办部分成员完成了搬迁工作，移至A区104。

\*2017年4月，化学学院党委书记马玉国到韩山师范学院考察。

4月11日，化学学院党委书记马玉国教授应邀赴日本化学工业会（KIC）做报告。

马玉国教授在报告中，首先向日本化学工业会同仁们介绍了中国化学工业的发展现状，然后重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

马玉国教授在报告中，还重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况，并重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

马玉国教授在报告中，还重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况，并重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

马玉国教授在报告中，还重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况，并重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

马玉国教授在报告中，还重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况，并重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

马玉国教授在报告中，还重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况，并重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

马玉国教授在报告中，还重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况，并重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

马玉国教授在报告中，还重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况，并重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

马玉国教授在报告中，还重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况，并重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

马玉国教授在报告中，还重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况，并重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

马玉国教授在报告中，还重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况，并重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

马玉国教授在报告中，还重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况，并重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

马玉国教授在报告中，还重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况，并重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

马玉国教授在报告中，还重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况，并重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

马玉国教授在报告中，还重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况，并重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

马玉国教授在报告中，还重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况，并重点介绍了中国化学工业在绿色化学、精细化工、新材料、新能源等领域的发展情况。

## Medical Center

\*2017年1月13日, [有机化学OPSS报告] Cumulenes and Polyynes: Fundamental Questions and Molecular Wires, Rik R. Tykwinski 教授, 加拿大, University of Alberta

\*2017年2月22日, Polymer-Assisted Metal Deposition: An Interfacial Chemical Approach For Soft Electronics, Zijian Zheng 副教授, 香港, Institute of Textiles and Clothing, The Hong Kong

2017年3月3日, [有机化学OPSS报告] Organometallics in organic synthesis, Paul Knochel 教授, 德国, Ludwig-Maximilians-University

\*2017年5月8日, [北京大学纳米科技论坛之105讲] Cystalline Phase-Controlled Synthesis of Polymer-Inorganic Metal Nanomaterials, Hua Zhang 教授, 新加坡, Nanyang Technological University

\*2017年3月15日, From Small Molecules to Macromolecules-Environmental Stress Response and Cell Signaling in an Evolutionary Context, Zihua Rao 教授, 美国, Keck

\*2017年3月22日, [有机化学OPSS报告] Organic Chemistry of



为富集生长。该研究为革单核纳米管的单一子件可预测生长提供

列的



了一种新方案，也为碳纳米管的应用，尤其是碳基电子学的发展奠定了基础。该项工作发表于 Nature, 2017, 543, pp234-238.

\*席振峰/张文雄课题组在金属杂环戊二烯领域开展了深入、系统的研究工作，并取得了一些标志性研究成果。应邀撰写题目为

“环戊二烯类化合物的合成方法及其与内嵌纳米管低物的反应性”，展望了金属杂环戊二烯在金属有机杂环化学、配位化学以及高分子化学领域中的发展趋势。

\*马丁课题组与中国科学院大学周武、中国科学院山西煤化所/中科合成油温晓东以及大连理工大学石川等课题组合作，针对甲醇

重整，在低温下（150-190℃）获得了极高的产氢效率。该研究工作构建了新的化学高效储放氢体系，为燃料电池的原位供氢提供了新的思路，并有望作为下一代高效储放氢新体系得到应用。该研究成果以“Low-temperature hydrogen production from water and methanol using Pt/ $\alpha$ -MoC catalysts”为题发表于 Nature, 2017, 544, 80-83.

\*周世辉课题组与郑晋贵与化学学院Jialiang Wang课题组合作，致力于解决锂/硫电池中多硫化物的穿梭效应的问题，取得了一系列重要进展。极性材料在固硫方面表现出较好的效果，但是其固硫机理难以确定。他们提出了采用金属有机小分子二茂铁作为固硫材料，实现了锂/硫电池长达5400次的长循环寿命。并结合XPS分析与DFT计算，证明了二茂铁的固硫机理为茂环与锂的作用（Angew. Chem., 2016, 128, 15038）。采用半金属导体金属磷化物与碳纳米管的复合物作为硫正极中的添加剂，提高硫正极的导电性，缓解多硫化物的穿梭效应并促进多硫化物的氧化还原动力学，实现了锂/硫电池长达1100次的长循环。（Nano Research

人事工作  
Faculty  
and  
Staff

\*2017年第一季度共有5位合同制员工加入化学学院。张小娟、杨秀琴、杨熠、赵玉洁、裴玉静。

\*2017年第一季度胡少文老师退休。

\*2017年第一季度有6位老师去世。韩德刚教授，羌笛教授，杨乃芳高级实验师，苑绍华，邱云祥，罗素金。

安全工作  
Safty

\*化学学院获得2016年度“北京工商大学二级单位安全管理标准化建设先进单位”

\*2017年第一季度共进行1次安全检查。

2017年3月5日下午，化学学院2016年度安全先进集体表彰会在A717会议室举行。化学学院院长高毅勤、院安全委员会主任席振峰、副院长周江、党委副书记王菲出席表彰会，学院综合管理委员会全体成员以及获奖集体代表和个人参加了会议。高分子系实验班班长徐伟林、无机系班长王林、分析所班长李林楠、高分子系张伟、无机系袁悠悠获得院级安全先进个人。