

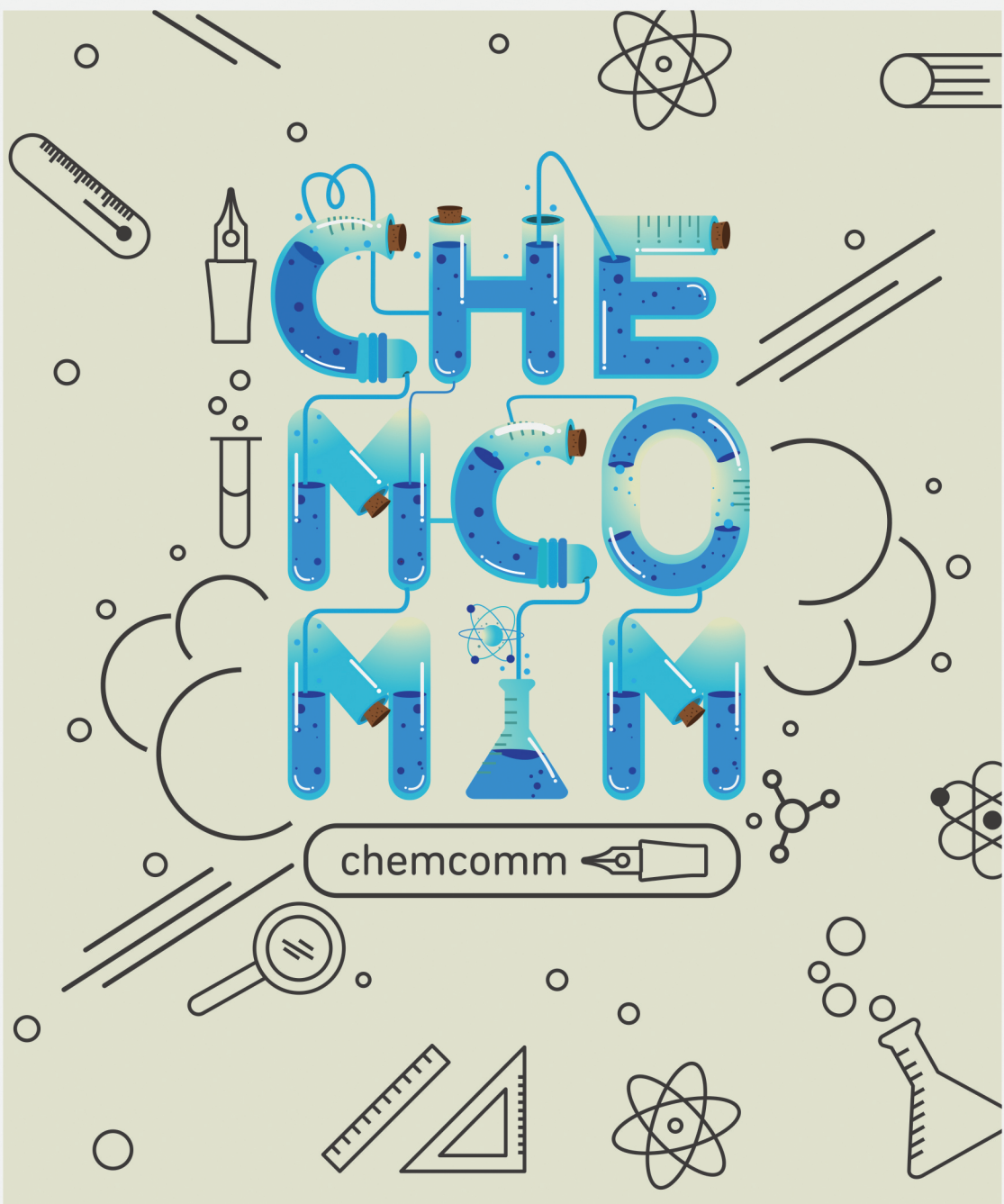


化学学院通讯

ChemComm

2017年10月
北京大学化学学院

103
issue



责任编辑·牛林

学院要闻

- 2017年7月8日至7月11日，北京大学化学与分子工程学院2017年度全国优秀大学生夏令营活动如期举办。来自北京大学、南京大学等全国50所高校的240余名优秀本科生参加了此次夏令营。
- 2017年8月23日，化学与分子工程学院发展讨论会在化学楼A205会议室召开。会议由院党委书记马玉国和院长高毅勤共同主持，学院党政办公会成员、各系所中心负责人及党政办公室、科研办公室负责人共20余人参加了会议，共谋学院发展之计。
- 2017年9月2日，第二届北京大学软物质前沿论坛生物大分子青年学者研讨会(CSMSE-2017)在北京大学化学学院举行。来自南京大学、南开大学等十余家单位的100余位专家、学者以及研究生参会。
- 2017年月22日下午2点，中共北京大学化学与分子工程学院党员代表大会在化学楼A区204报告厅顺利召开。来自全院29个党支部的93名党员代表出席了会议。
- 2017年9月22日，化学学院党委在A205召开党委扩大会议，学院15个教工党支部书记参加会议，并就本支部一年来的工作情况进行了述职交流。化学学院党委委员参加会议，会议由党委书记马玉国主持。

人才培养

- 2017年暑假，化学学院举办“全国高中学生化学夏令营”，夏令营以化学基础国家级实验教学示范中心为平台，在实验培训中提高中学生的化学基础理论水平及实验操作技能，同时安排多位在教学与科研中经验丰富的教授为学生开设化学前沿知识讲座。600余名热爱化学的高中生参加。
- 2017年9月，化学学院迎来了2017级133名本科新生和185名硕博新生。
- 2017年第三季度我院毕业162名本科生，144人获得学士学位。
- 2017年第二季度我院94名博士生获得博士学位，15位硕士生获得硕士学位。8篇博士论文入选“北京大学优秀博士生论文”。
- 顺利完成博士研究生资助体系改革，共评定出2017级新生169人博士岗位奖学金，资助方式转变为按助教、助研及思政岗位进行管理。
- 周公度、段连运编著《结构化学基础（第5版）》、《结构化学基础（第5版）习题解析》。
- 2017年第三季度共有22位博士后加入化学学院，分别是RABIA RAZA、朱银华、林丽利、胡永正、卢欢、吴金雄、孙琦、张伟林、张功、张树辰、张鹏飞、李泽繁、焦琨、王利娟、王春玲、王越超、芦强、葛玉振、董浩、谢欢欢、赵天湖、魏晨；有6位博士后期满出站。

院内交流

9月6日，教师交流会111期，化学学院研究生培养和资助体系改革情况，陈兴

9月20日，教师交流会112期，f族元素的配位化学，黄闻亮

学术报告

2017年第三季度共有36场学术报告，其中兴大报告4场。

*2017年9月15日，Physics seen through cylindrical molecules: An approach of a synthetic chemist, Hiroyuki Isobe 教授，日本，Department of Chemistry, The University of Tokyo

*2017年9月15日，Alzheimer's Amyloidogenic Peptides in Late and Early Disease Stages, Ruth Nussinov 教授，美国，以色列，National Cancer Institute at Frederick, U.S.A. ; Tel Aviv University, Israel

*2017年9月29日，Protein Evolution and Engineering to Enable Biotechnology, Genome Editing, and Novel Therapeutics, David R. Liu 教授，美国，Department of Chemistry and Chemical Biology, Harvard University, HHMI

*2017年9月29日，Clicking Polymers Together: Assembly of Complex, Controlled Polymer Structures from Efficient Chemistries, Christopher Bowman 教授，美国，University of Colorado-Boulder

人才奖励和科技服务

马丁研究员、张文雄教授、沈志豪副教授获国家自然科学基金委杰出青年基金资助；

吕华研究员、王婕妤副教授获国家自然科学基金委优秀青年基金资助。

陈鹏教授因其在金属离子生物信号转导和过渡金属催化的生物正交反应等方面的出色工作获得国际生物无机化学会 (Society of Biological Inorganic Chemistry, SBIC) 的 2017 年国际生物无机化学会青年科学奖 (SBIC Early Career Award)。

彭海琳教授因其在高迁移率二维晶体材料与器件等方面的出色工作获得 2017 年 Small 青年科学家创新奖 (Small Young Innovator Award)。

李维红、张奇涵、高珍、吴忠云、裴坚完成的“构建化学实验课程助教培训体系，助力学生全方位成长”获北京大学教学成果特等奖，杨娟完成的“普通化学英文班课程建设”获北京大学教学成果二等奖。

科研进展

*吴凯课题组在长期研究分子自组装的基础上，提出了利用分子自组装策略来调控表面反应，与合作者一道成功实现并在原子/分子层次上证实了该策略对表面反应区域反应选择性(Angew. Chem. Int. Ed. 2017, 129, 5108)，反应路径(Angew. Chem. Int. Ed. 2017, 56(42), 12852-12856)和反应位点(ACS Nano, 2017, 11 (9), 9397-9404)的精确调控。该系列工作提出并充分证实了自组装策略在表面反应调控中的有效性，为表面反应调控提供了新思路，拓展了分子自组装的应用范围和功能化。

*张文彬课题组将大肠杆菌胞内索烃化策略应用到具有生物活性的功能结构蛋白质的工程化改造中，并探究了索烃化对功能蛋白质性质的影响。相关成果发表在 Angew. Chem. Int. Ed. 2017, 56(45), 13985 - 13989。

人事工作

- 2017年第三季度有2位新职工加入化学学院
- **黄闻亮博士**：本科毕业于北京大学，2013年9月于美国加州大学洛杉矶分校获博士学位，2014年至今在美国麻萨诸塞州麻省理工学院从事博士后研究。2017年8月应聘到化学学院无机化学所，任课题组长。黄闻亮博士的主要研究方向是：稀土和铜系元素的配位化学和金属有机化学。
- **李梦圆博士**：先后获北京大学化学学士学位和博士学位，2011年至2016年先后在美国圣母大学和美国哈佛大学医学院从事博士后研究。2017年8月应聘到化学学院分析化学研究所赵美萍课题组任组员。李梦圆博士的主要研究方向是：纳米材料在生物传感检测、细胞/活体成像、药物递送和诊断治疗方面的应用。
- 2017年第三季度共有23位合同制员工加入化学学院。乔胜利、郭富亮、霍玉龙、魏保生、刘亮、段洪超、徐颖莹、孙宇婷、刘霞、何丹、张小昀、吕晓东、王雪平、宋其涛、张沙沙、匡传富、张耀、盛开、黄冬冬、梁欣庭、孙越、刘晶晶、郭荣荣。
- 2017年第三季度有1位老师去世。陆学仁老师。

安全保障工作

*2017年第三季度共进行1次安全大检查。

*6月19日-9月3日完成了化学学院配电室改造工程的主要项目，更换成铜缆后解决了铝制电缆的导电性能低、电能浪费大，抗拉强度差，抗腐蚀性低，接头部位特别容易氧化，如果和铜线连接，接头部位由于电位差的缘故，更易容易出现腐蚀，容易引起断路故障等问题，同时对变压器进行了增容，解决了用电高峰容量不够电站断电的问题。

*中国移动4G数据网系统9月份正式开通，中国联通4G数据网系统正在建设中。

*引进自助咖啡机，开辟待客休息区。

联系我们

北京大学化学与分子工程学院科研办

化学楼 C105

62751700
