



学校召开党委中心组专题学习会议

邀请安徽省委党校专家作“两学一做”辅导报告

本报讯 为学习贯彻落实中央《关于在全体党员中开展“学党章党规、学系列讲话，做合格党员”学习教育方案》，充分认识开展“两学一做”学习教育的重要意义，3月28日下午，学校召开党委中心组专题学习会议，邀请中共安徽省委党校党史党建部副主任、我校马克思主义学院双聘教授吴梅芳作专题辅导报告。学习会由校党委书记许武主持。

吴梅芳教授做了主题为“认真学习党章、维护党章权威”的专题报告，从党章的地位和作用、党章的主要特点与主要内容以及强化党章效力、维护党章权威等三个方面详细解读了党章的总纲、条文内容，强调党章是一面旗帜，对外展示形象，对内凝聚力量，是党内最根本的法规和普遍行为规范，是全体党员必须遵循的总规矩。吴梅芳教授在报告中还结合党章修改的历史，指出党章彰显出中国共产党人与时俱进的宝贵品质，同时也说明学习党章并非一劳永逸，而是一个历史的、动态的、立体的过程。

在报告中，吴梅芳教授还结合群众路线、民主集中制等在实际工作中

的运用，阐述了如何强化党章效力、维护党章权威、理解和发挥党章的制度优势等。她指出，学习、教育是基础，抓好执行力是重要环节，要牢牢抓住领导干部这个“关键少数”。中央开展“两学一做”教育活动，就是要教育、引导党员在任何岗位、任何地方、任何时候都铭记党员身份，积极工作。

整场报告会深入浅出，特别注重理论阐释与实际工作相结合，注重学以致用，引起了参会人员强烈共鸣。

许武书记在总结讲话中对吴梅芳教授的报告表示感谢，指出开展“两学一做”学习教育，是面向全体党员深化党内教育的重要实践，是推动党内教育从“关键少数”向广大党员拓展、从集中性教育向经常性教育延伸的重要举措。校党委积极响应中央号召，于3月16日印发了我校“两学一做”学习教育实施方案，并召开会议部署“两学一做”学习教育工作。“两学一做”，基础在学，本次党委中心组学习特别邀请省委党校专家来校做学习辅导报告，就是为了树立领导

干部带头学习的榜样，把“两学一做”落在实处，非常必要，也非常重要。从学习的实际情况看，达到了预期的效果。

针对下一步工作，许武书记要求参加学习人员会后加强学习、领会，入脑入心，在思想上重视、行动上自觉，认真学习党章、维护党章权威，严格按照党章办事，努力做一名合格的共产党员，在全校掀起“两学一做”的热潮。同时要求参会人员所在的党组织充分发挥党员干部带头作用，加强理论学习，健全、完善理论学习制度，制定切实可行的学习计划，把学习落到实处。

本次专题学习是学校2016年第一次党委中心组学习。为落实好党委中心组学习制度，保证中心组学习质量，并带动、引领全校师生主动学习，学校将继续坚持并完善党委中心组学习纳入到2016年学校党委工作要点，制定了党委中心组年度学习计划，并将在近期就进一步加强和改进党委中心组学习出台相关文件。（党政办 宣传部）

我科学家为分子间能量传递“拍照”

本报讯 最近，中国科学技术大学单分子科学团队的董振超研究小组利用精心设计的局域电场增强的亚纳米空间分辨的电致发光技术，在国际上首次实现分子间相干偶极耦合的成像观察，即在单分子水平上对分子间能量传递特征成功“拍照”。国际权威学术期刊《自然》杂志于3月31日发表了这项成果，并在“新闻与观点”栏目中以“耦合分子的特写镜头”为题进行特别报道。

分子间的能量传递是维系生命及其演化的重要方式，也是实现化学反应、构造分子功能材料的重要手段。从分子水平了解分子间能量转移的形式和特征，对了解自然界中光合作用的高效捕光机制具有非常重要的意义。如果能够在分子水平掌握分子能量传递的秘密，就有希望根据相关规律研制出高效率的人工光合系统。

人们直觉上通常认为，分子间的能量传递就像足球队员传球一样，由接受能量的分子传送给相邻的另一个分子，然后依次传递下去。但最新的一些实验表明，一份能量的注入，可能会引起相邻分子间有一定规律的联动，或者说相邻分子的偶极之间产生相干耦合。偶极是表征分子内电荷空间分布的一个物理参量，偶极耦合是指分子间电磁力的相互作用。在此之前，由于传统光学成像技术的空间分辨精度的局限，科学界对分子偶极耦合的相干性的形式和特性一直缺乏直接的认识。

中国科大单分子科学团队长期致力于发展将扫描隧

道显微镜（STM）高分辨静态表征和光学技术高灵敏动态探测相结合的联用系统，特别是通过巧妙调控局限在一个纳米腔室内的电场的频率和强度，极大地丰富了测量和调控手段，拓展了测量极限，为单分子物理化学研究提供了新的可能性。“局域电场的共振增强调控和STM操纵技术的巧妙结合，使我们得以直接观察分子间相干能量传递的奥秘。”董振超介绍说，他们操纵扫描隧道显微镜的针尖，构筑出两个锌酞青分子的二聚体结构，并通过采用电子激发发光方式，对该结构不同能量状态的偶极耦合模式分别进行了亚纳米空间分辨的电致发光成像。他们发现，局域电子的激发能量瞬间传递到整个分子二聚体，构成了一个量子纠缠体系，而且该体系不同能量状态（即偶极耦合模式）的光子成像图案具有特定的特征。通过对这些空间特征的分析，可以推导出分子二聚体中能量传递的相干特征。

在此基础上，他们更深入地对多分子纠缠体系的能量激发状态进行研究，还设计出了实现更亮更纯光源的方案。

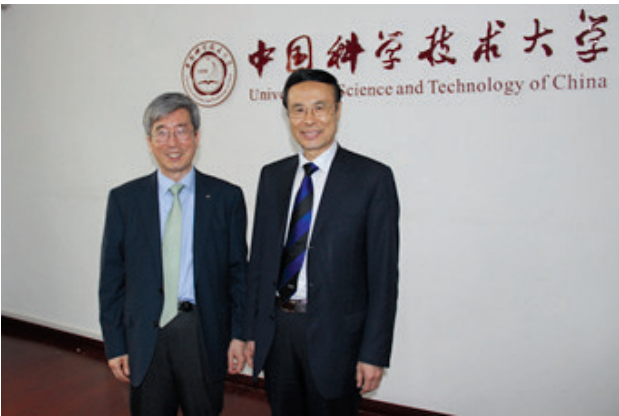
这项研究为深入理解分子间能量传递提供了前所未有的空间信息，也为研制高效的捕光结构和量子纠缠光源提供了新的思路。《自然》杂志的审稿人认为，“这项工作开辟了研究分子间相互作用的新途径”，“对于许多研究领域——从分子间相互作用的基础研究到捕光体系和量子光学等实际应用，都具有广泛的影响和重要的意义。”（范琼）

韩国光州科学技术院校长访问我校

4月5日，韩国光州科学技术院Seung Hyeon Moon校长一行4人访问我校。万立骏校长会见了代表团一行，双方就学生互换以及签署两校合作备忘录等进行了讨论。

在校期间，Moon校长一行与教务处、少年班学院、化学与材料科学学院、工程科学学院以及信息科学技术学院的相关负责人进行了本科教学研讨。Moon校长还作了精彩的报告。此外，代表团一行还参观了校史馆、微尺度物质科学国家实验室和国家同步辐射实验室。

国际合作与交流部供稿



陈初升出席环太平洋大学联盟第三届教务长论坛

本报讯 3月23日至25日，环太平洋大学联盟第三届教务长论坛在美国华盛顿大学（西雅图）举行，我校陈初升副校长出席了论坛。论坛主题为“创新教育与教学改革”，来自21所成员院校的教务长/副校长以及十多名相关领域的研究人员出席了论坛。与会者就“教学科研中的主动学习”和“教学实践中的创新模式”进行了充分交流，并就“多院校合作教学”和“校企联合开展创新创业”等问题展开了深入探讨。

期间，陈初升副校长顺访了加州大学河滨分校，两校签署了合作备忘录，就本科生暑期研究项目和3+2联合培养项目初步达成合作意向；我校在加州大学河滨分校、加州大学圣地亚哥分校和华盛顿大学工作的校友与陈初升副校长就科研合作、学生交流以及学校发展进行了交流。

（国际合作与交流部）

新闻简报

验，为进一步交流合作奠定良好的基础。

●3月28日，安徽大学副校长虞宝桃一行访问我校，调研后勤工作。副校长周先意、校长助理王晓平主持调研座谈会。座谈会上，双方围绕后勤社会化改革探索以及餐饮服务、学生公寓与公共楼宇物业管理、绿化保洁等后勤管理模式进行了深入的交流探讨。

●3月28日下午，中国石油大学（北京）副校长吴小林一行访问我校，调研人才培养中的信息化建设等工作。座谈会由校党委副书记蒋一主持。

●3月31日，由我校图书馆、发展规划处联合主办的“世界一流大学和一流学科建设评估指标研讨会”在图书馆学术报告厅举行。我校图书馆、发展规划处、研究生院、科研部及安徽8所重点高校规划处、图书馆共计80多人参加了会议。

●3月31日，《辐射防护》杂志编委会

换届大会在北京召开。会议选举成立了《辐射防护》杂志第六届编委会，我校核科学技术学院辐射防护与环境保护教研室李裕熊教授、徐树教授和陈志刚教授因其在该领域的影响被聘为该杂志第六届编委会委员。

●4月5日下午，学校在物理学院二楼会议室召开2016年度第三次学生工作负责人例会，校党委副书记蒋一，各院、系、有关直属单位学生工作负责人，学生工作部（处）、研究生院、招生就业处、教务处、财务处、资产与后勤保障处、基本建设处、保卫与校园管理处、选培办、校团委、医院、餐饮服务集团等部门负责人出席了会议。

●近日，团中央学校部、全国学联秘书处主办的“走下网络、走出宿舍、走向操场”主题群众性课外体育锻炼活动评选出全国100个杰出社团，我校学生跑步爱好者协会名列其中。

●近日，安徽省总工会发布了《关于2014年度全省工会财务会计工作竞赛评比情况的通报》，我校工会荣获“2014年度全省工会财务会计工作先进集体”称号。