

# 北京理工大学国际/港澳台交流与合作简报

2014年10-12月

## 要闻聚焦/Spotlight

- 北理工举办第三届“北京理工大学-斯威本科技大学论坛” (1)
- 诺奖获得者 Wilczek 教授与我校师生进行学术交流 (2)
- 第一届中欧气象雷达学术论坛在我校举行 (2)
- 我校一重点实验室顺利通过教育部立项建设论证 (3)

## 国际会议/Conferences

- 现代工业培训国际学术会议筹备工作会议在京顺利召开 (4)
- 我校承办的工业工程与工程管理国际学术会议成功召开 (4)
- 我校应邀赴韩参加第四届中韩联合无损检测研讨会 (6)
- 法学院教授参加美国华盛顿葛洛薇空间法会议及讲学活动 (7)

## 学术交流/Academic Exchanges

- 德国卡尔斯鲁厄理工学院教授应邀至外国语学院讲座 (8)
- 芬兰阿尔托大学教授来校讲学 (8)
- 美国西北大学教授来我校作学术报告 (9)
- 加拿大皇家科学院院士来我校自动化学院进行学术交流 (9)
- 我校学子在美国麻省理工等名校开展学术交流活动 (9)
- 佐治亚理工学院应邀来宇航学院做系列学术报告 (10)
- 新加坡高性能计算中心来宇航学院进行学术交流 (11)

## 引智工作/Talents Import

- 法学院聘任外籍教授担任兼职教授 (12)

## 留学北理/Studing In BIT

- 北理工举办优秀外国留学生颁奖典礼暨新年联欢会 (13)

## 孔院活动/Confucius Institute

- 拉各斯大学孔子学院理事会第六次会议在我校召开 (14)
- 北理工共建的孔子学院中方院长获荣誉称号 (14)

## 联合研究/Joint Research

- 材料学院“能源材料联合研究中心”成功启动 (15)

## 师生风采/BIT Campus

- 我校学子在“国际遗传工程的机器设计竞赛”获佳绩 (16)
- 法学院代表队从国际环境法模拟法庭大赛载誉而归 (16)

## 平台开拓/Development Platforms

- 胡海岩校长率团访问欧洲高校, 拓展高水平国际合作 (18)

主编: 唐水源

副主编: 高珊

本期责任编辑: 张维琦、郭卫明

## Visiting Events 五洲宾朋

- 日本立命馆大学田浦秀幸一行来访 (20)
- 斯威本科技大学代表团来访 (20)
- 日本名古屋大学二宫教授一行来访 (20)
- 澳大利亚工程科学院院士来访 (20)
- 瑞典皇家理工学院代表团来访 (21)
- 澳大利亚科廷大学代表团来访 (21)
- 英国里丁大学代表团来访 (21)
- 英国谢菲尔德大学代表团来访 (21)
- 俄罗斯联邦教育科学部国际司司长来访 (22)
- 爱沙尼亚塔林理工大学副校长来访 (22)
- 法国南特高等商学院教育集团来访 (22)
- 澳大利亚国立大学副校长来访 (22)
- 古巴高等教育部副部长来访 (23)
- 英国中央兰开夏大学来访 (23)
- 奥地利萨尔茨堡市市长来访 (23)
- 格鲁吉亚第比利斯国立大学代表团来访 (24)
- 荷兰代尔夫特理工大学来访 (24)
- 捷克利贝雷茨技术大学来访 (24)
- 荷兰代尔夫特理工大学来访 (24)
- 台北科技大学学术代表团来访 (24)
- 加拿大萨斯喀彻温大学代理校长来访 (24)
- 荷兰莱顿大学校长来访 (25)
- 瑞典皇家理工学院副校长来访 (25)
- 牛津大学奥里尔学院副院长来访 (25)
- 赫尔辛基大学教授来访 (26)
- 西班牙奥维埃多大学副校长来访 (26)
- 美国洛约拉马利蒙特大学学术代表团来访 (26)
- 苏丹高等教育代表团来访 (26)
- 加州大学伯克利分校研究员来访 (30)
- 美国加州大学教授应邀来访 (31)

## 本期聚焦：

北理工举办第三届“北京理工大学-斯威本科技大学论坛”

诺奖获得者 Wilczek 教授与我校师生进行学术交流

第一届中欧气象雷达学术论坛在我校举行

我校一重点实验室顺利通过教育部立项建设论证

## 北理工举办第三届“北京理工大学-斯威本科技大学论坛”

10月14日，第三届“北京理工大学-斯威本科技大学论坛”在我校召开。本次学术论坛的主题为“Research Excellence in Science, Technology and Innovation”，分为光电工程、电子信息与自动化、材料工程、软件工程、工业设计、人文和教育等六个分论坛。来自北京理工大学、澳大利亚斯威本科技大学的80余名师生参加了该次学术论坛。

副校长赵长禄在论坛开幕式上致辞，回顾了三年以来两校共同举办“北京理工大学-斯威本科技大学”学术论坛的主题及相关成果，并祝本次论坛圆满成功。在主题为“全息与微纳光子学”的光电工程分论坛，斯威本科技大学副校长、微光子学中心主任顾敏介绍了该校光电领域的研究方向和发展，以及与我校光电学院的合作。希望两校在全息和微纳光子学领域的合作能推动全息三维显示研究的共同发展。光电学院院长薛唯介绍了光电学院的概况，光电学院分党委书记郝群、副院长赵长明以及王涌天、谭小地等教授出席分论坛。



电子信息与自动化分论坛由自动化学院副院长刘向东主持。自动化学院彭志红教授介绍了基于RBF神经网络、支持向量机和时间序列分析的人体基因辨识方法和基于模拟退火算法的蛋白质结构预测方法；马宏斌教授从反馈能力及其极限、分布式自适应控制和估计、有限模型自适应控制、半参数自适应控制等七个方面陈述了自己的研究；马中静副教授介绍了电力市场下大规模电动汽车分布式协同充电策略研究，并讲解了基于价格的分布式定价机制和相关博弈方法和研究算例；史大威副教授介绍了传感器网络优化调度、事件驱动状态估计和基于PCP的过程监控和故障诊断数据最优加权算法等研究。斯威本科技大学张慈深教授从未知信道辨识及信号源分离、压缩感知、阵列处理和目标识别、传感器网络、图像还原等角度介绍了团队研究成果，并列举了科研成果在安检、宇宙射线分析、核磁共振、风力发电及CT重建等领域的应用。信息与电子学院党委书记安建平出席分论坛。

材料工程分论坛由材料学院分党委书记陈鹏万主持。材料学院刘金旭副教授、王迎春副教授、博士研究生冯新娅分别做关于典型立方晶体动载荷下的变形和断裂机理研究、超细晶纯钛高温动态压缩行为、剪切增稠流体的动态响应及其在防护结构中的应用等报告；斯威本科技大学教授Sally McArthur和Dong Ruan分别做材料表面工程以及斯威本科技大学冲击加载设施及相关研究项目的报告。材料学院副院长李树奎、王全胜教授等出席分论坛。

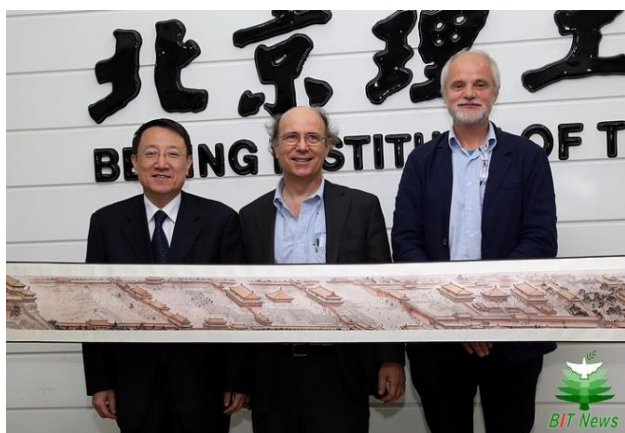
在工程设计分论坛，设计与艺术学院宫晓东介绍了学院的学科设置、科研及师资力量、参与国际竞赛获奖情况以及学院对外交流与合作的现状等信息。斯威本科技大学Blair博士做建筑内部设计和工程设计关系的报告。在软件工程、人文与教育分论坛，斯威本科技大学和北京理工大学相关领域研究人员也进行了学术讨论。

(供稿：光电学院)

## 诺奖获得者 Wilczek 教授与我校师生进行学术交流

10月15日,2004年诺贝尔物理学奖获得者 Frank Wilczek 访问我校,先后在我校物理学院与师生进行学术交流,面向全校师生做学术报告并与学生代表座谈。校党委书记张炜和副校长赵长禄会见了 Wilczek 教授一行。

在上午的正式会谈中,张炜书记向 Wilczek 教授的来访表示欢迎,他向外宾介绍了我校建校历史、优势学科、科研成果以及国际交流等方面的情况,希望 Wilczek 与我校物理学院之间加强联络和交流,探索未来合作的可能。Wilczek 教授向学校精心的安排表示感谢,他表示中国在近20年有了天翻地覆的发展,学术氛围也更加活跃,很高兴能访问我校并与师生交流。在物理学院,在葛墨林院士的主持下,Wilczek 教授与学院师生进行了学术交流与座谈,就马约拉纳费米子双筒并与杨—巴克斯方程等学术问题进行了深入讨论,学生们还向 Wilczek 教授请教了物理学相关的诸多问题。



下午2点,主题为“Geometry and Fantasy in Physics”的学术报告会在7号楼报告厅举行。报告会由葛墨林院士主持,孙逢春副校长和我校千人计划特聘教授 Antti Niemi 出席了报告会。学术报告前,孙逢春副校长致辞欢迎 Wilczek 教授到北理工为学生们做学术报告,他鼓励同学们向 Wilczek 教授学习专业知识和严谨的治学精神,刻苦钻研。随后,Wilczek 教授向听众们深入浅出地讲述了量子色动力学问题和高纬度几何问题。报告结束后,学生踊跃提问,提问内容包含了“时间晶体”、夸克理论的应用以及对爱的感知与发现等既与物理相关而又有趣的问题,现场气氛十分活跃。学术报告结束后,Wilczek 教授还接受了我校大学生记者团的采访,并在研究生院与部分学生进行座谈。

(供稿:彭姝、周格羽)

## 第一届中欧气象雷达学术论坛在我校举行



第一届中欧气象雷达学术论坛 (1st China-Europe Workshop on Weather Radar) 于11月26日在我校信息与电子学院新十号楼隆重召开。这是我校首次主办关于气象雷达的学术盛会,致力于促进我国与欧洲气象雷达技术的交流与合作,推动相关领域学科与技术的发展,并为我国气象和防灾减灾事业贡献力量。

出席大会的有荷兰代尔夫特理工大学 Leo P. Ligthart 教授(俄罗斯科学院外籍院士)、中国工程院院士黄培康教授、中国工程院院士毛二可教授以及国内各高校和研究所的气象雷达专家学者共100余人,他们分别来自中国气象局气象探测中心、中国气象局气象科学研究所、中国气象局国家卫星气象中心、中国工程物理研究院、航天一院8511所、航天二院23所、航天五院总体部、中电14所、兵器206所、清华大学、北京航空航天大学、北京敏视达雷达有限公司、成都锦江电子系统工程有限公司、南京青厚电子科技有限公司等单位。

本届会议由信息与电子学院院长龙腾教授主持。在开幕式上,国际交流合作处高珊处长致欢迎词,龙腾院长代表学校聘任 Ligthart 教授担任我校兼职教授,并颁发了聘书。Leo P. Ligthart 教授为与会嘉宾做了大会主题报告“Overview of Weather Radars and First Steps Towards mm\_wave Weather Radar at BIT”,随后由9个参会单位的代表

嘉宾分别作了关于气象雷达相关研究的报告。其中我校胡伟东副教授报告了太赫兹雷达测云研究的进展，也引起了与会者的广泛关注。在自由发言阶段，傅雄军副教授主持会议，学者们对气象雷达的发展进行了深入的探讨。

本届会议得到了我校“新体制雷达系统理论与关键技术”学科创新引智基地（111计划）的大力支持，111计划将支持此系列化学术会议，每年召开一次。

（供稿：富景馨）

## 我校“仿生机器人与系统国际合作联合实验室”顺利通过教育部立项建设论证

12月3日，教育部在北京主持召开了“仿生机器人与系统国际合作联合实验室”的立项建设论证会。教育部科技司综合处处长李楠主持会议。出席会议的有教育部科技司副司长高润生、综合处李人杰主任、王万鹏主管以及评审专家。北京理工大学党委书记张炜、副校长陈杰等其它实验室相关同志参加了会议。

张炜书记首先代表学校对教育部科技司、与会专家的支持和关心表示衷心的感谢，随后回顾了仿生机器人与系统国际联合实验室的筹备和建设历程，以及学校对国际合作联合实验室的高度重视和政策举措，并表示在未来的建设过程中，学校将按照国际前沿标准和视野，进一步聚焦研究方向，整合校内优势资源，联合国际力量，开展协同创新，进行实验室建设。学校有信心也有能力，在教育部的指导和专家的帮助下，将实验室建设成为一个探索国际化运行管理的特区、汇聚国际顶尖学术队伍的平台、培养国际化高层次人才摇篮和创造国际领先水平科研成果的基地。

高润生副司长全面深刻地介绍了国际联合实验室计划的目标、意义、发展思路、要求等背景情况，并指出：

一、加快高校发展的国际化步伐是落实创新驱动发展战略、提升高等教育质量的迫切要求和战略举措。我国高等教育进入了“信息化、国际化，现代化，个性化”的新四化时期，开展国际联合实验室建设是推动高水平实质性可持续国际合作战略支撑，也是高校推进智力体系建设发展的有效手段；是实现资源优化配置的一种基本方式，也是汇聚国际人才资源，形成全球创新人才基地的主要措施；是高校综合改革和实现一流学科建设的点火器和引擎。

二、在实验室建设过程中要贯彻“高端引领、服务需求、科教集成、特色发展”的十六字方针，着力解决法人机构间协议的保障、国际化氛围的改进、体制机制改革的先导和绩效考核评价等四个问题；建设具备国际化的科学研究、国际化的学科建设人才培养、国际化的学术团队建设、国际化的管理运行四项功能。最终构建国际合作的新体制，建设形成一批国际一流的学科平台，实现融合创新、协同互联的创新机制。同时希望专家们在实验室国内国际地位、国际合作对象的战略合作关系、未来建设规划等方面严格把关，并提出宝贵意见，促进实验室建设发展。



实验室主任陈杰教授汇报了“仿生机器人与系统”国际合作联合实验室立项建设情况，并结合各研究方向介绍了实验室已形成的综合能力和未来三年的发展计划。专家组在听取了汇报后，对实验室研究条件、典型成果、工作环境、仪器设备等进行了认真细致的现场考察，并观看了仿人机器人、多智能协同控制等部分成果展示。陈杰教授、实验室副主任黄强教授等认真回答了专家组的提问与质询。

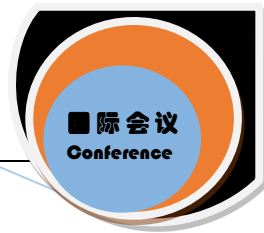
由孙优贤院士为组长、陈翰馥院士、吴澄院士和来自北大、清华、中科院自动化所和南开大学的著名教授组成的专家组，根据国际合作联合实验室评审指标体系，进行了质询、讨论、打分并形成验收评审意见：该实验室成绩优秀，已经达到教育部国际合作联合实验室立项建设标准，同意通过建设论证，建议上级领导部门和北京理

工大学加大投入，进一步加强体制机制改革，更好地满足国家战略需求，努力建成国际一流的联合实验室。

专家评审结束后，高润生副司长对实验室未来三年的建设发展提出了“四个率先”的希望和要求：率先探索国际合作联合实验室的建设模式和新体制，凝练重大科技任务，服务国家重大需求，取得重大原创性成果；率先进行学科、人才、科研三位一体的综合改革试点，在引领学科建设和创新人才培养模式方面取得重要突破；率先利用国际国内资源、建设世界一流国际化团队，引领创新发展方面发挥示范作用；率先在贯彻、促进军民融合式发展战略方面，发挥引领和示范作用。

最后，张炜书记表示，感谢教育部领导与各位专家在实验室筹建过程中给予的多次建设性意见与指导，帮助我们较好地完成了前期筹建工作并在论证中得到了高度评价，也要感谢实验室筹建相关各学院、机关各部门付出的辛勤工作。高校的优势在于资源的优化整合和集成，这个国际联合实验室很好地体现了优势资源的有效集成，为学校下一步综合改革工作提供了一个很好的范例。学校一定不辜负教育部和各位专家的支持与厚望，在综合改革、争创一流、以及军民融合等领域筹集多方资源，争取早日建设好“仿生机器人与系统”国际合作联合实验室，以高标准、高质量通过验收。

(供稿：李辉)



## 第十一届现代工业培训国际学术会议第二次筹备工作会议在京顺利召开

继第十一届现代工业培训国际学术会议 (11th International Conference on Modern Industrial Training, 11CMIT) 第一次筹备工作会议之后, 经双方 (北京理工大学工程训练中心和香港理工大学工业中心) 精心、细致的工作准备, 于 10 月 9 日至 10 日在我校举行了 11CMIT 第二次筹备工作会议。

双方出席筹备工作会议的有北京理工大学工程训练中心主任丁洪生、副主任付铁等相关人员, 香港理工大学工业中心高级工程师黄德辉、行政主任陈嘉燕、工程师蔡伟庆和副工程师王家徽。应邀出席此次筹备工作会议的还有教育部高等教育工程训练教学指导委员会秘书长、清华大学中心主任李双寿教授, 教育部高等教育工程训练教学指导委员会副主任委员、上海交通大学中心主任曹其新教授和教育部高等教育工程训练教学指导委员会副主任委员等。



我校机械与车辆学院院长项昌乐教授、副院长左建华副研究员出席了筹备工作会议的会前会, 项昌乐院长在欢迎致辞中, 代表学院对来京参加 11CMIT 第二次筹备工作会议并进行实地考察和顺访我校的香港理工大学工业中心代表团表示热烈欢迎, 对应邀参加筹备工作会议的教育部高等教育工程训练教学指导委员、教育部高等教育机械基础课程教学指导委员会的专家表示由衷的敬意, 并感谢他们在百忙之中抽出时间给予 11CMIT 筹备工作会议的关注和支持。同时, 项昌乐院长也阐明学院将全力支持在北京举行第十一届现代工业培训国际学术会议。香港理工大学工业中心高级工程师黄德辉先生和我校工程训练中心丁洪

生教授分别介绍了双方各自单位的 11CMIT 筹备工作进展情况。出席筹备工作会议的双方及应邀参会的教指委专家分别对 11CMIT 的机构组织、会议议题、运行模式等相关事宜以及 CMIT 现状分析和 CMIT 发展等问题进行了坦诚、中肯的交流和沟通, 并对一些细节问题进行了详细地探讨, 会议取得了良好的效果。

会议期间, 在我校工程训练中心有关人员的陪同下, 香港理工大学工业中心人员参观了我校校史馆和校园, 并莅临我校工程训练中心进行参观和考察, 还就 11CMIT 的会议场地、住宿安排和工业考察等会议期间安排进行了实地考察。与此同时, 双方还就 11CMIT 中的委员会成员、秘书处成员以及会议网站、网页等相关技术细节进行了详细探讨和落实, 并对下一步的工作进行了协调和安排。

此次筹备工作会议的举行为第十一届现代工业培训国际学术会议的顺利在京召开提供了坚实的基础和保障。同时, 对现代工业培训国际学术会议的未来发展具有重要的指导意义。

(供稿: 工程训练中心)

## 我校承办的第 21 届工业工程与工程管理国际学术会议成功召开

11 月 1 日至 2 日, 由中国机械工程学会工业工程分会主办, 北京理工大学承办的“第 21 届工业工程与工程管理国际学术会议”在珠海隆重召开。该会议是国内工业工程与工程管理领域重要的国际性学术盛会。国内外高校、研究机构近 300 人参加了大会, 其中包括来自美国、澳大利亚、法国、日本、印度、香港和台湾代表约 50 人; 国内来自北京理工大学、清华大学、北京大学、浙江大学、北京航空航天大学等九十多所高等院校工业工程相关学者专家, 以及机械工程学会、机械工业出版社等单位的代表出席了大会。

大会主席、北京理工大学两化融合研究院副理事长郭大成教授代表主办方致开幕词, 热烈欢迎来自各地的专家、学者并预祝大会成功; 中央网络安全和信息化领导小组办公室信息化发展局董宝青副局长随后发表讲话, 希

望工业工程相关领域研究学者畅所欲言、凝聚焦点，为推动工业化与信息化的深度融合而不懈努力；大会学术委员会主席、中国机械工程学会工业工程分会主任委员齐二石教授在致辞中强调工业工程作为有效提升效率与效益的管理技术，要在新一轮改革中发挥更大作用。北京理工大学副校长赵显利教授、国际人因工程学会理事长台湾清华大学工业工程系王明扬教授等领导和专家出席了会议。北京理工大学机械与车辆学院党委书记、两化融合发展研究院副院长阎艳教授担任组委会主席。



开幕式后，国际工业工程领域学术卓越的知名专家、美国佐治亚理工的史建军教授首先做了题为“Data Fusion for Quality and Reliability Improvement”的精彩主题报告，来自台湾清华大学的简祯富教授、澳大利亚悉尼科技大学的路洁教授、香港科技大学的宗福季教授、法国里尔中央理工学院的 EL.KAMEL 教授、美国纽约州立大学的 T.Khasawneh、日本名古屋大学的 Takakuwa 以及印度孟加拉工程与科学学院的 Kr.Bhattacharyya 教授分别做了题为“Big Data Informatics and Manufacturing Intelligence to Empower Digital Manufacturing”、“Fuzzy Transfer Learning for Prediction”、“Industrial Engineering Faces the Challenges of Big Data and Little Data”、“Multi-model Approach for Complex Systems”、“Sustainability Modeling of Health Information Exchanges”、“Innovative Progress of Simulation Languages and Application of Simulation in terms of Operations Management”、“Global Industrial Engineering and Management Education at Present and Future”主题报告。

会议交流阶段，代表们围绕智能制造、工业大数据分析、精益生产、人因工效等工业工程领域内的热点问题进行了充分的讨论与交流。作为每年一次的工业工程与工程管理领域的重要国际性学术会议，此次会议不仅回顾、总结、推广过去一年在这一领域取得的创新成果，也为领域内的专家、学者提供了一个理论研究和成果交流的学术平台，特别是会议的主题报告内容新颖、素材丰富，引起了与会学者的共鸣，得到了到会代表的一致好评，充分体现了“传承与发展，融合与创新”的主题

(供稿：薛庆)

#### 我校机械学院应邀赴韩参加第四届中韩联合无损检测研讨会

12月10日至12日，我校机械与车辆学院检测与控制研究中心徐春广教授、肖定国副教授等一行受邀赴韩参加第四届中韩无损检测技术研讨会。本届研讨会由韩国釜山大学失效分析和可靠性研究中心举办，徐春广教授作为论坛副主席出席本次论坛，肖定国副教授、孟凡武副教授等出席并作学术报告。



徐春广教授作为论坛副主席应邀发言，介绍了本检测中心最新研究进展及学术成果，并表达了中韩双方无损检测技术共同发展的美好祝愿。肖定国教授作题为“Method and system for characterizing ultrasonic testing transducer and instrument”的学术报告。孟凡武副教授作学术报告“Ultrasonic probe position and orientation planning for complex surface part”。贾玉平老师，樊琼，邹志刚，印明哲同学作关于超声换能器灵敏度测量，机械手自动化超声检测等方面的学术报告。

会议期间，徐春广教授，肖定国副教授与美国国家工程院科学院院士、美国西北大学 Jan D.Achenbach 教授，美国西北大学曲建民教授，韩国釜山大学 Younho Cho 教授等国际知名学者进行了深入讨论和交流，达成了双方长期互访与合作的共识，以共同促进无损检测技术的发展与应用。

(供稿：肖定国)

#### 法学院教授参加美国华盛顿葛洛薇空间法会议及讲学活动

12月10日，第九届“艾琳·葛洛薇”空间法会议在华盛顿“宇宙俱乐部 (Cosmos Club)”召开。我校法学院副教授、空间法研究所副所长王国语应邀参加会议并作题为“空间碎片主动清除的法律挑战与出路”的报告。会议由国际空间法学会主办，美国科学技术政策研究所合办。来自美国国务院、国会、国防部、航天局、航空管理局、海洋大气管理局、联邦通信委员会、美国航天私企、英国航天局、日本航天局等世界各国航天主管部门和科研机构的官员、学者参加了会议。会议的主题是“非传统空间商业活动法律政策挑战、机遇和出路”。



此外，受国防科工局委托，王国语与英国航天局的 Crowther 博士非正式的探讨了两国航天局进一步合作的设想。同时，作为联合国外空活动长期可持续性工作组的中方谈判专家，王国语与美国国务院军控局的 Richard 就工作组正在起草的外空规则案文进行了探讨。此次出访对于提升我校空间法学科在国际社会上的影响，提高我校青年教师的科研能力和国际交流水平，具有积极的意义。

(供稿：法学院)



## 德国卡尔斯鲁厄理工学院教授应邀至外国语学院德语系讲座

10月10日至10月23日，德国卡尔斯鲁厄理工学院 Kuno Egle 教授应邀到我院德语系作专题讲座，主题为“China in der deutschen Presse”（德国媒体中的中国）以及“Die deutsche Presse zu aktuellen Themen”（德国媒体中的热点话题）。

在德国媒体的眼中中国是怎样一种形象呢？为了更加深入地探讨这一问题，Egle 教授首先介绍了德国的新闻体系，对于主要报刊和杂志的特点以及政治倾向进行了分析。随后 Egle 教授在报告中展示了大量德国主流媒体对中国的新闻报道与图片，使同学们对于德国媒体中的中国主题有了直观的印象。对于为何德国媒体偏爱报道中国的负面新闻，Egle 教授也发表了他的看法。他认为，一方面，对于负面问题的关注，是德国媒体报道的一个基本取向，他们把批评政府视为自己的责任，报道的重点不是政府的成就，而是不足；另一方面，德国媒体普遍受到大媒体公司的控制，记者的报道内容也受到媒体政治倾向的影响，因此，媒体发表的观点与一般德国民众的观点并不完全一致。

当今时代德国媒体关注的焦点问题，尤其是政治层面的问题，Egle 教授也准备了详实的材料，并向同学们作了展示。他首先介绍了德国在申根国、欧盟以及北约中的地位，以便于同学们更好地理解接下来的讲座内容。对于当今热议的主题，例如经济危机、美国的国际地位、恐怖主义以及中欧关系，Egle 教授也发表了自己的看法，并与同学们进行了深入的交流与探讨。讲座后，Egle 教授还将自己从德国带来的报刊和杂志赠与同学们，以便大家通过深入阅读更加了解当今德国媒体对待中国以及其他世界热点问题的态度。在讲座过程中，Egle 教授语言风趣，深入浅出，给聆听报告的师生留下了深刻的印象。此次系列讲座与交流，对同学们今后对德国媒体的阅读与分析将有一定的指导与借鉴作用。

（供稿：韩江雪）

## 芬兰阿尔托大学教授来校讲学

10月21日至11月2日，应我校自动化学院和国际交流合作处邀请，芬兰阿尔托大学（Aalto University）电气工程系 Anouar Belahcen 教授来校进行学术访问，自动化学院副院长刘向东、教师赵静等与国际交流合作处孟毓焕参加了会见，并与 Belahcen 教授在两校之间开展学生联合培养、科研合作和学术交流方面进行了深入交流探讨。

在访问期间内，Belahcen 教授针对电机多场耦合分析、电磁场非线性磁滞建模与数值计算、磁致伸缩与磁致弹性作动器等研究领域做了多次学术报告，详细介绍了电机磁场/应力场/温度场耦合分析、交流电机时域周期动态建模与辨识、电磁场磁滞非线性建模与损耗分析、磁致伸缩与磁致弹性执行器分析与设计等方面的发展现状和研究成果。Belahcen 教授的报告学术气氛浓厚，大大开拓了与会师生的视野，引起了师生的广泛兴趣和共鸣，与会师生深受受益。

另外，Belahcen 教授还就阿尔托大学电气工程学院与北京理工大学自动化学院合作事宜，与自动化学院和国际交流合作处相关负责人进行了交流沟通，初步在本科生交换毕业设计、硕士生/博士生联合培养、博士生双学位、实验仪器与实验数据共享、国际科研项目联合申请等方面达成共识，对于推动未来双方学术交流与合作起到了促进作用，为两校进一步交流合作打下良好的基础。

（供稿：毛雪飞）



## 美国西北大学教授来我校作学术报告



10月23日上午9时，美国西北大学机械工程系、土木环境工程系 Joseph Cumming 教授（黄永刚教授）应研究生院、宇航学院联合邀请来我校与宇航学院和光电学院等老师进行了学术交流。并做了题为“Mechanics of Stretchable Electronics”的学术报告。

报告会上黄永刚教授阐述了力学必将在可伸展电子设备、电子眼照相机、柔性硅太阳能电池、人体检测等高科技领域中扮演重要的角色。我们可以应用力学原理设计、改进由易碎硅材料组成产品力学性质，使得由硅材料构成的电子产品表现出类似橡胶带的柔韧性，可以产生极高的应变，可极度弯曲和扭转。通过力学原理，我们还可以改进转移印花技术，现已经研制成电子眼照相机和柔性硅光电池，此技术在日常生活中也有着重要的应用。此外黄永刚教授还对相关领域的现状和新思想做了一些介绍。报告会结束后，黄永刚教授还与在会师生讨论了与报告相关的若干科学问题。

（供稿：于洋）

## 加拿大皇家科学院院士来我校自动化学院进行学术交流

应我校自动化学院马中静副教授的邀请，加拿大皇家科学院院士 P.E. Caines 教授于 10 月 29 日到我校自动化学院进行学术交流，并为近二百名师生做了题为《平均场博弈理论及无线网络分布式控制》的精彩学术报告。报告开拓了同学们的学术视野，为我院相关方面的研究提供了新思路。

报告中，P.E. Caines 教授介绍了基于 MFG 控制策略的纳什平衡在码分多址（CDMA）网络上的应用。同时，他对蜂窝网络优化策略算例从上行和下行两方面进行了展示，并结合全局最优控制对其性能进行了理论和数据分析。

报告结束后，P.E. Caines 教授与在场的师生进行了进一步互动探讨，取得了良好学术交流效果。今后，自动化学院将进一步做好国际化办学工作和研究生教育培养工作，在引进来和走出去上做文章，为教学、科研和学生培养提供更多先进文化和经验，促使育人和科研水平进一步提高。

（供稿：桂鹏）

## 我校学子在美国麻省理工等名校开展学术交流活动

应美国麻省理工学院（MIT）生物学系世界著名工业微生物学家 Anthony J. Sinskey 教授的邀请，BIT-China 代表队全体成员于 11 月 5 日-11 月 7 日与 Sinskey 教授课题组及其合作企业进行了学术交流。

BIT-China 代表队在助理研究员 Jens Plassmeier 博士的引导下参观了生物学系 Sinskey 教授课题组实验室；在其合作企业 CONAGEN 公司技术总监 Peng Jiao 博士的引导下参观了其研发基地，大家领略了生物高科技公司的创业模式；参观结束后，双方进行了深入的学术交流。首先，Jens Plassmeier 博士代表 MIT 的 Sinskey 教授课题组介绍了他们近几年在代谢工程、生物能源、生物高通量筛选和生物微反应器领域的研究情况；然后，BIT-China

代表队的曹铭铭、万众、李晨翊和许可同学分别从不同角度对本次参赛研究成果《E.co-lock》进行了详细介绍。最后，李春教授也应邀作了“Intelligent Microbial Heat Regulating Engine for Improving the Thermo-robustness and Efficiency of Bioconversion”的学术报告。



结束了在 MIT 的交流, 11 月 9 日-11 月 15 日应 Iowa State University (ISU)、University of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC) 和 Georgia Institute of Technology (Georgia Tech) 教授的邀请, 李春教授对上述三所大学的化学与生物分子工程系进行了访问并做学术报告。期间还与 ISU 的国家生物可再生化学品工程研究中心的 Zenyyi Zhao 教授、Laura Jarboe 教授、Marna Nelson 教授和 Zhiyou Wen 教授, 以及 UIUC 生物工程系的 Huimin Zhao 和 Ting Lu 教授进行了单独的学术交流。在当地高校华人学生联合会的协助下, 李春教授还在上述三所高校进行了北京理工大学海外高层次人才招聘的宣讲活动。

此次北理工学子赴美进行学术交流和竞赛, 不断完善了与海外高水平大学的交流机制, 加强沟通与交流, 用更加开阔的视野、更加开放的意识, 推动大家的共同进步。

(供稿: 许可)

### 佐治亚理工学院应邀来宇航学院做系列学术报告

应胡更开教授邀请, 美国佐治亚理工学院 Ruzzene 教授, 西班牙瓦伦西亚理工大学 Sánchez-Dehesa 教授, 美国密苏里大学黄国良教授及法国 Ecole Centrale Paris 的 Cottureau 教授, 相继来我院就波动力学及其相关应用领域进行学术交流, 并为师生作了系列学术报告。

10 月 31 日下午, Ruzzene 教授在宇航学院会议室作了题为“Structural Health and Strain Monitoring Sensing Through Fourier-Based Wave Transducers”的学术报告。报告介绍了应用于结构无损健康监测的一类新型超声波发射与传感器, 该器件基于空间傅里叶变换而设计, 能够通过操作频率的改变而控制发射与感知波束的方向。该技术对结构缺陷以及变形状态的探测具有重要前景。



11 月 6 日下午, Cottureau 教授在研究生楼作了题为“Propagation of elastic waves in random anisotropic media and numerical observation of diffusion”的学术报告。报告介绍了随机各向异性弹性介质中波传播问题的模型和数值计算方法, 并且主要强调随机介质中波传播的弥散现象。将该模型应用于地震波问题, 能够解决传统各向同性地层模型中分析结果与实际地震记录的不匹配问题。

11 月 13 日下午, Sánchez-Dehesa 教授在宇航学院会议室作了题为“Advances on acoustic metamaterials and Acoustic Cloaking”的学术报告。报告介绍了基于优化技术的隐身结构设计方法, 并对 3D 打印的样品进行了实验验证, 实验结果与数值模拟十分吻合。该设计在声学隐身方面具有重要的应用前景。

11 月 26 日上午, 黄教授在宇航学院会议室作了题为“Subwavelength Wave Propagation Control by Using Active

Elastic Metamaterials”的学术报告。报告主要介绍了利用压电材料、电学器件以及电流变材料等主动机制设计弹性波超材料的方法。主动机制的引入，可以为超材料设计提供更宽泛的设计空间，在声子晶体的禁带优化设计、板波的控制中带来更丰富的现象和更灵活的设计手段。

此系列报告使与会师生有机会了解波动力学领域的研究前沿和高水平的成果，拓宽了学术视野。讲座还吸引了清华大学、北京大学等高校教师和学生参加。会后对于相关学术问题的讨论也使大家在创新思维和治学方法等方面有不同的收获，其中 S á nchez-Dehesa 和黄国良教授分别与学院力学系细观力学实验室（详细介绍见 [www.micromechanics.cn](http://www.micromechanics.cn)）的老师和学生进行了为期一周的学术交流。

（供稿：刘晓宁、周萧明）

### 新加坡高性能计算中心来宇航学院进行学术交流

12月25日，新加坡高性能计算中心的张永伟教授应邀来我校宇航学院做学术报告，报告题目分别为：(1)Plasticity and Failure of Metallic Polycrystalline Nanowires；(2)Mechanics of Hierarchical Structures: From Biological Materials to Bio-inspired Design。张教授详细介绍了影响纳米线力学性能的内因和外因，并着重讲解了如下四个研究工作：(1)铜纳米线的屈服行为：晶界与表面缺陷；(2)铂多晶纳米线的强度：更小更柔软；(3)镍多晶纳米线的破坏：缺陷的协同与竞争；(4)横截面形状对破坏模式的影响：塑性约束是关键。



张教授还介绍了生物材料和仿生设计等相关研究。他从贝壳和骨骼入手，发现不同的承重生物材料结构上具有特定的层级数，如此可以使韧性最优化。另外具有特定的尺寸和布局交错结构可表现出最快的弹性波的衰减，这可以保护受到冲击作用的骨骼。这些发现可能有助于充分理解在自然界中的多层级结构材料的力学性能，并为具有高强度和高韧性的仿生材料设计提供指导。此次报告吸引了宇航学院广大师生的积极参与，与会者与张永伟教授就生物材料的设计以及纳米线的模拟等问题进行了热烈的讨论。

（供稿：李晓军）

## 法学院聘任外籍教授担任兼职教授



11月24日上午, 我校法学院兼职教授聘任仪式在中心教学楼举行。法学院聘任 Dr. Henry R. Hertzfeld 教授为法学院兼职教授。Henry R. Hertzfeld 教授是美国乔治华盛顿大学空间政策研究所副所长, 教授, 在国际空间法律与政策方面享有很高声望。在他的推动下, 我校空间法研究所与乔治华盛顿大学空间政策研究所在 2013 年 9 月签署了合作协议。

会议伊始, 由王国语副教授介绍 Dr. Henry R. Hertzfeld 教授的基本情况。接下来, 法学院院长曲三强代表法学院向 Dr. Henry R. Hertzfeld 教授颁发了兼职教授聘任书, 并代表全体法学院师生对 Dr. Henry R. Hertzfeld 教授成为法学院兼职教授表示热烈欢迎, 希望 Dr. Henry R. Hertzfeld 教授的到来能够帮助我校法学院学生的成长。

法学院党委书记杨海代表法学院向 Dr. Henry R. Hertzfeld 教授赠送了具有我校法学院特色的礼物, 并表示 Dr. Henry R. Hertzfeld 教授具有深厚理论研究功底和丰富的实践经验, 是学校师资力量的宝贵财富, 希望能与法学院教师共同研讨法律问题, 对法学专业同学进行专业上的指导和帮助。

最后, Dr. Henry R. Hertzfeld 教授发表了获聘感言, 对法学院的聘任和邀请表示衷心感谢, 并表示将在今后的日子里多参加法学院活动, 尽力帮助学生们答疑解惑。

(供稿: 法学院)

## 北理工举办优秀外国留学生颁奖典礼暨新年联欢会

12月26日下午，我校2014年优秀留学生颁奖典礼暨2015年留学生新年联欢会在我校文化艺术剧场（中关村校区新食堂四层）隆重举行。赵长禄副校长、各部处各院系领导和老师们出席了大会，和我校各国留学生们欢聚一堂，共迎新春。

优秀留学生颁奖典礼由留学生中心主任汪滢主持，颁奖典礼在庄严的国歌声中拉开序幕。赵长禄副校长发表了重要讲话，他表示，我校外国留学生工作在人才培养、科学研究、国际化进程中发挥了积极的作用，也使校园文化更加丰富多彩。他特别指出，在老师们的努力下，我校外国留学生硕士和博士毕业率在国内外一流高校中名列前茅，培养了许多优秀人才，提升了学校的国际化办学水平。今后学校将继续大力支持外国留学生教育的发展，和学校各部门一起书写新的篇章。随后，宇航学院胡更开教授、材料学院曹传宝教授分别代表各专业学院和导师讲话，之后是优秀留学生代表、来自埃塞俄比亚的索罗门同学的演讲，在幽默诙谐中表达了他在北理求学的美好生活和收获。最后，嘉宾们为本年度评选出的57名成绩优异、表现突出的优秀留学生和3名在北京市各项比赛中获奖的同学颁发了证书。



颁奖典礼结束后，是外国留学生的新年联欢会。联欢会在60多个国家学生表演的舞台秀中拉开序幕，“高音王子”赵胜利的《费加罗的婚礼》选曲和《那就是我》将晚会推向了第一个高潮；卢旺达学生查尔斯与中国学生黑泽恒的相声《中西绕口令》，展现了我校留学生高超的汉语水平；来自尼日利亚的首批孔子学院奖学金获奖学生表演了他们的民族舞蹈；韩国和尼日利亚双人组合带来的情歌对唱《爱你》，清新动人。联欢会还邀请了校武术队的同学前来表演，他们的精彩对阵赢来同学们的阵阵喝彩。最后，2015年留学生新年联欢会在老师们的舞蹈《茉莉花》中圆满落幕。大家合影留念，将幸福时刻记录下来，喜迎新的一年！

（供稿：孙艳玲）

## 各斯大学孔子学院理事会第六次会议在我校召开

12月5日上午，拉各斯大学孔子学院理事会第六次会议在我校。副校长赵长禄主持会议。拉各斯大学孔子学院理事会成员代表及两校相关人员参加了会议。

赵长禄副校长代表我校方面理事会成员致辞。他感谢拉各斯大学及相关人员为孔子学院工作付出的努力，并希望拉各斯大学孔子学院在现有汉语教学基础上，开拓视野，为两校合作提供更广阔的平台。拉各斯大学副校长 Duro Oni 代表拉各斯方面理事会成员致辞，并对拉各斯大学孔子学院的工作给予高度评价。他说，在拉各斯大学孔子学院的推动下，拉各斯州将汉语教学纳入其国民教育体系。拉各斯大学设立了中文本科专业，并推荐孔子学院奖学金获奖学生来北理工学习汉语。希望两校能够基于孔子学院平台，开展更多合作。



会议审议了拉各斯大学孔子学院 2014 年工作总结、财务决算；讨论了 2015 年工作计划、财务预算，并就两校未来在留学生教育、中非研究等方面的合作进行了深入讨论。

(供稿：张维琦)

## 北理工共建的孔子学院中方院长荣获“孔子学院先进个人称号”



12月7日，第九届全球孔子学院大会在福建厦门隆重开幕，来自120多个国家和地区的大学校长、孔子学院代表共2000多人出席大会。国务院副总理、孔子学院总部理事会主席刘延东出席开幕式并致辞。我校与尼日利亚共建的拉各斯大学孔子学院中方院长姜丽蓉获得“孔子学院先进个人称号”。我校共建的两所孔子学院代表及相关人员参加会议。拉各斯大学孔子学院代表，拉各斯大学副校长 Duro Oni、拉各斯大学孔子学院外方院长 Segun Awonusi 在主题为“孔子学院院长和专职教师资格”、“中外双方院长分工与配合”的校长论坛和院长论坛做主旨发言。

一年一度的孔子学院大会是全球孔子学院的盛会，至今已成功举办八届。本届大会以“迎接孔子学院新10年”为主题。孔子学院是中外合作建立的非营利性教育机构，致力于适应世界各国（地区）人民对汉语学习的需要，开展中外教育、文化等方面的交流与合作。

(供稿：孔子学院办公室)

我校材料学院举行“能源材料联合研究中心”启动仪式



11月15日下午，北京理工大学-昆士兰大学“能源材料联合研究中心”启动仪式在中关村校区五号楼材料学院报告厅隆重举行。出席启动仪式的专家、领导有：澳大利亚昆士兰大学赵修松教授（澳方研究中心负责人），中科院半导体所沈国震研究员，我校化学学院曲良体教授（杰青、长江学者）等以及联合中心全体老师和部分同学代表。

启动仪式由刘颖院长主持。材料学院张加涛教授作为联合研究中心中方负责人介绍了联合中心的申请、前期合作基础、研究中心工作进展以及接下来的具体合作计划；校国际交流合作处高珊副处长介绍了我校对国际交流与合作的具体支持政策，并对接下来研究中心开展工作提供了建设性指导建议。材料学院刘颖院长、陈鹏万书记，中科院半导体所沈国震研究员，化学学院曲良体教授先后做了发言，就在已有的合作基础上，进一步扩大切实合作，尤其是在举办国际性能源材料论坛、进一步提高北理工的国际学术影响力等方面达成了一致。

结构可控新能源材料是近年来的国际研究热点，我校材料学院结构可控先进功能材料与绿色应用实验室在学校引智计划的支持下，先后与来自美国、德国、意大利、澳大利亚等著名新能源材料研究小组展开切实的国际交流与合作；与澳大利亚昆士兰大学赵修松教授课题组在扎实合作的基础上，建立了能源材料联合研究中心；本着互惠互利、相互支持、共同发展的原则，计划在微纳材料的可控制备以及新能源材料绿色应用领域开展紧密的学术合作与交流。相信在联合中心的框架下，在科研合作、项目申请、人才培养等方面将进一步深化合作，争取更大的成绩。

（供稿：刘佳佳）



## 我校学子在“国际遗传工程的机器设计竞赛”获得佳绩

10月30日至11月3日，国际遗传工程的机器设计竞赛（iGEM）在美国马萨诸塞州波士顿海恩斯会议中心举行。我校两支主要由生命学院学生组成的 BIT-China、BIT 代表队参加了本次比赛，并最终分别获得金奖、银奖的骄人成绩。

本届大赛共有来自32个国家245支队伍超过2500人参加，是合成生物学的一次盛会。在为期5天的比赛中，竞赛环节包括项目口头介绍20分钟、海报展示、网站制作、交流实践等内容，参赛队伍需全程使用英语进行介绍与交流，评委根据队伍在各环节的综合表现进行评审。



30日上午9时许，开幕式在主会场举行，随着比赛鸣笛响起，本次大赛正式开幕。BIT-China、BIT 代表队参赛项目分别为《E.co-Lock》、《Radiation-dosimeter, New Siren of Radiation Harm》。《E.co-lock》项目通过模拟电子密码锁的工作原理，在宿主细胞内部设计相应基因线路，构建仿生密码锁，对高经济价值的基因工程菌和应用研究的高致病性菌株进行保护。《Radiation-dosimeter, New Siren of Radiation Harm》项目立足于在生物的平台建立一套辐射剂量的计量体系。通过细胞在辐射条件下的代谢水平，利用DNA诱导转录，来计量辐射对生物所产生的影响。

在海报展示环节，两队各队员分工合作，或向评审老师和同学们介绍项目，或积极邀请其他队伍参观海报并讲解宣传。在展示作品的同时，两队也认真同其他队伍进行交流，积极听取其他队伍的PPT展示，并参观海报。通过各队伍之间的交流，队员们了解了其他队伍的创新想法，并增加了队伍间彼此的友谊。

11月3日下午，颁奖典礼在主会场举行。BIT-China、BIT 两支代表队分别获得了金奖，银奖。这也是我校重视大学生科技创新建设的集中体现。本次比赛不仅为我校赢得了荣誉，也在国际舞台展现了理工学子的自信风采，加强了我校与国际高水平大学的交流联系。愿两支队伍在今后的比赛中再接再厉，获得更加骄人的成绩！

（供稿：王一飞）

## 法学院代表队从第19届国际环境法模拟法庭大赛载誉而归

11月25-29日，第19届国际环境法模拟法庭大赛（International Environmental Moot Court Competition, IEMCC）东亚地区选拔赛在韩国首尔举行。由法学院张艳丽副院长、环境法所所长罗丽教授、张晏老师带领2011级学生张晗、张航、王蔚、王安琪、蔡文组成我校代表队参加了此次竞赛，并取得优异成绩，王蔚同学以出色表现获得“最佳辩手”的奖项。

国际环境法模拟法庭大赛由美国史丹森大学法学院（Stetson University College of Law）主办，创始于1996年，是国际环境法领域极具广泛国际影响力的模拟法庭比赛。该比赛全程使用英文，分为地区选拔赛和国际决赛两个阶段。地区选拔赛分为北美太平洋赛区、北美大西洋赛区、拉丁美洲赛区、东亚赛区等八个赛区进行。今年的东亚赛区选拔赛由韩国崇实大学（Soongsil University）承办，吸引了包括中国政法大学、台湾国立大学、加拿大谢布克大学、蒙古伊赫扎撒克国际大学、韩国韩东国际大学、韩国崇实大学等8所国际知名高校参加。各参赛队在比赛中展开了激烈的角逐，现场情况相当精彩。



本次大赛分书面陈述和口头辩论两部分，案件涉及跨界污染、生物多样性保护等国际环境法前沿问题。面对诸多强劲对手，我校代表队表现不俗，张航和王安琪同学在小组赛中凭借从容不迫的临场发挥、扎实的法律功底，以优异的成绩战胜加拿大队。张晗和王蔚同学在小组赛中表现出众，战胜韩国崇实大学 Junior 队，获得法官们的好评。最终，我校队员以微小的差距遗憾输给台湾国立大学，未能入围四强，无缘决赛。

比赛结束后，我校代表队参加了由韩国崇实大学筹办的联谊晚宴，在此期间，同学们与其他参赛队的选手和带队老师进行了细致的交流，为我校今后参加类似的模拟法庭比赛积累了宝贵的经验。通过此次比赛，同学们认真反

思了自身的优势和不足，并与其他学校的学生建立了深厚友谊，扩大了我校的国际影响力。期待下一届比赛我校代表队能够再接再厉，取得更加优异的成绩！

（供稿：张航）

## 胡海岩校长率团访问欧洲高校，拓展高水平国际合作

为推进我校与欧洲高水平大学合作，根据学校国际交流合作工作年度规划，胡海岩校长于11月6日至11月11日率团访问德国柏林工业大学(Technical University of Berlin)、英国里丁大学(University of Reading)，并出席德国洪堡基金会(Alexander von Humboldt Foundation)主办的国际学术论坛。

11月6日，“北京理工大学暨柏林工大-北理工合作三十周年纪念”活动在柏林工业大学隆重举行。胡海岩校长率团出席活动，代表团成员由我校各学院成员组成。活动开幕式由柏林工业大学校长 Christian Thomsen 教授主持，中国驻德使馆公使衔教育参赞董琦、德意志学术交流中心(DAAD)亚太区主任 Klaus Birk，柏林工业大学副校长 Angela Ittel 分别致辞，胡海岩校长作主旨报告。

Christian Thomsen 校长在开幕词中说，柏林工业大学和北京理工大学在过去三十年中进行了富有成效的合作。两校未来的深入合作，需要年轻学生之间的沟通交流，需要教师之间的共同合作，也需要管理者之间的相互学习与借鉴。董琦公参高度评价了北京理工大学和柏林工业大学对推动中德教育合作的贡献，并希望两校未来的科研合作有新的斩获。Klaus Birk 主任回顾了中德两国建交40年来的学术合作，展望了未来两国重点学术合作领域。Angela Ittel 副校长详细介绍了柏林工业大学办学国际化情况。

胡海岩校长的主旨报告题为《Cultivating Research Engineers with International Perspectives – BIT Route》。他从中国改革开放取得的成果与面临的挑战讲起，阐述了中国由农业大国转变为工业强国必须走自主创新道路。北京理工大学作为国家重点建设的研究型、理工科大学，应培养具有国际视野的研究工程师，主动服务乃至引领国家工业发展。近年来，学校实施了一系列教育教学改革，包括实施以培养拔尖创新人才为目标的“明精计划”、以提升国际学术交流能力为目标的英语教学改革，以校企合作、研究项目带动的创新实践教育改革等，全面提升学生的学术基础、国际交往能力、实践创新能力，并正在取得成效。今后，学校将大力推进办学国际化，进一步培育学生的科学精神和人文素养，提升学术基础、创新能力、国际视野。



在“北京理工大学日”系列活动中，胡校长接受了新华社驻柏林记者的专题采访；听取了我校在柏林工业大学访学的学生代表的学术汇报，并与校友座谈，勉励他们努力学习和工作，促进中德友谊和交流。我校电动汽车、自动控制、纳米材料、生态毒理学、管理科学等研究领域的教授与德国同行开展了多种方式的学术交流，巩固了两校在电动汽车、战略管理、德语教学等领域的已有合作基础，并达成在人机交互、纳米材料、生态毒理学等领域新的合作意向。我校国际交流合作处在柏林工业大学进行了办学国际化项目宣讲。

11月7日，胡海岩校长出席德国洪堡基金会主办的“第八届科学和人文国际化论坛”。该论坛以文献计量与学术评价为题，邀请了诺贝尔奖获得者、菲尔茨奖获得者、《Science》主编等十几位科学家做主旨发言。胡校长应邀做了题为“Proper Use of Bibliometrics in Academic Evaluation”的主旨发言。他介绍了中国大学基于文献计量进行学术评价的实践，指出其具有经济、高效等优点，同时会导致片面、功利等问题。他提出应针对学科特点采用不同的文献计量评价与同行评议相结合、引入无量纲化文献计量因子、在管理层中普及文献计量概念等举措，改善现有的评价方法。胡校长还在论坛上与来自多个国家的学者交流，回答了相关提问。

11月10日，胡海岩校长率团访问英国里丁大学，与里丁大学校长 David Bell 爵士、副校长 Vincenzo Raimo

等进行会谈，重点讨论开拓新的合作领域，并与 David Bell 校长签署了深化合作的校际协议。代表团参观了该校虚拟现实、金融学、信息管理等实验室，与部分教师进行交流，听取了两校学术合作工作汇报。

11月11日，胡海岩校长率团访问2008年并入里丁大学的亨利商学院，会见了院长 John Board 等。双方就办好两校合作的会计学本科专业、在信息科技领域开展合作、筹建孔子学院等事项进行了讨论，并形成若干新的合作意向。

通过本次出访，我校进一步深化和拓展了与柏林工业大学、里丁大学的学术合作，参与世界顶级学者云集的学术论坛，显著提升了国际学术影响力。

(供稿：国际交流合作处)

## 日本立命馆大学田浦秀幸一行来访

10月6日,立命馆大学言语情报研究科长田浦秀幸教授和津熊良政教授来访外国语学院日语系。外国语学院与言语情报研究科经过多次协商,在学校国际交流处的指导下,签署了院级交流合作协议。该协议为外国语学院日语系和英语系学生提供免试攻读日本立命馆大学言语情报研究科硕士学位的机会。会后,田浦教授一行本次专程为日语系大三、大四同学介绍了立命馆大学言语情报学科以及招生项目。



随后,陈慧岩教授带领二宫教授一行参观了智能车辆研究所,并安排Ray无人驾驶汽车(该车获得2013年“中国智能车未来挑战赛”冠军)进行全自主泊车表演。随后智能车辆研究所姜岩老师向二宫教授一行详细介绍了我校智能车辆研究所发展历程,尤其是近年来取得的成果;并就环境感知、定位导航、规划与控制等问题展开了讨论。旨在与国外先进水平深入交流,推进我校智能车辆及其相关技术发展,同时双方确定通过共同申报国际合作项目来加强双方合作。

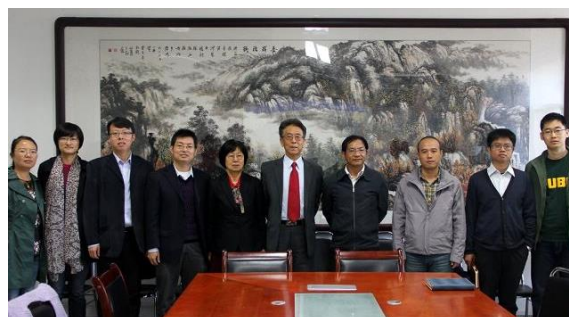
## 斯威本科技大学代表团来访



10月14日,澳大利亚斯威本科技大学副校长顾敏等一行十人访问我校。

双方各自介绍了该校概况以及科研工作的最新进展,并就未来开展科研合作以及学生交流项目进行了讨论。两校合作的“全息与微纳技术”研究获得国家自然科学基金重大国际合作资助,这标志着两校的合作上升到了新高度,也证明大学师生的国际流动与科学研究能够相互促进。会谈过后,赵长禄副校长与顾敏副校长签署了北理工-斯威本科技大学建立联合实验中心的备忘录。两校还在我校举办了“第三届北理工-斯威本论坛”。

## 澳大利亚工程科学院院士来访



10月13日,澳大利亚工程科学院院士,澳大利亚伍伦贡(Wollongong)大学超导与电子材料研究所(ISEM)所长窦世学教授,刘化鹏教授来我校访问。窦世学院士为我校师生带来题为“Development of Nano-materials for Energy Applications at ISEM”的精彩学术报告。

## 日本名古屋大学二宫教授一行来访

10月14日,日本名古屋大学(Nagoya University)二宫芳树教授、加藤真平副教授以及丰田中央研究所郭春钊研究员一行3人访问了机械与车辆学院。

二宫教授和加藤副教授围绕“Machine Intelligence of Autonomous Vehicles”,介绍了他们在智能车辆、辅助驾驶系统、多传感器融合、车辆自定位等项目中取得的科研成果。郭春钊研究员介绍了其最新发表在ICRA2014的科研成果“Automatic lane-level map generation for advanced driver assistance systems using low-cost sensors”。

窦院士详细地介绍了他所领导的超导与电子材料研究所的科研团队,国际合作以及近年来在电子材料、能源存储材料等方面的研究领域所取得的高水平研究成果。介绍了在Nature Comm.、Adv.Mater.、Angew.、ACS Nano等高水平期刊上发表的最新研究成果。尤其是在产学研结合方面,从国际先进的前沿基础研究到应用基础研究,到成果转化方面介绍了ISEM近年取得的成绩,并强调要进一步展开与我校更多建设性的合作研究。

会后，窦世学院士与刘化鹤院士在张加涛教授的陪同下，参观了学院结构可控先进功能材料与绿色应用实验室。

### 瑞典皇家理工学院代表团来访



10月17日下午，瑞典皇家理工学院（KTH Royal Institute of Technology）国际事务办公室副主任 Urban Westergren 教授、战略伙伴关系顾问何颖方、中国区顾问王逊一行三人访问我校，与相关学院和职能部门人员会谈。

双方就学生交换、“4+2”、“3+2”、“3+1+1”学生联合培养项目、CSC 硕博奖学金项目进行了充分交流，并初步达成在电气工程、信息电子、光电工程等领域开展教师交流和科研合作的意向。会谈结束后，瑞典皇家理工学院代表团成员进行 2015 年度硕士研究生招生宣讲，并向参会学生介绍了该校的优势学科、申请流程、瑞典最新留学政策及奖学金申请等事项。

### 澳大利亚科廷大学代表团来访

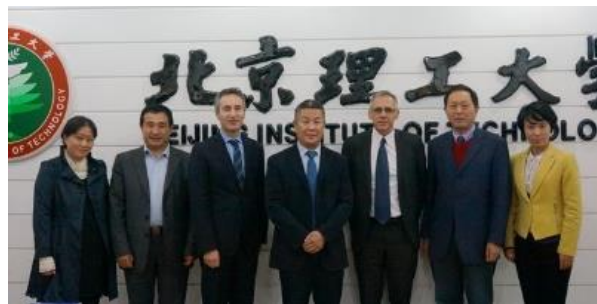
10月14日下午，澳大利亚科廷大学（Curtin University of Technology）校长助理（Associate Deputy Vice Chancellor）Brett Kirk 教授一行访问我校。



赵长禄副校长对科廷大学 Brett Kirk 校长助理一行表示欢迎，介绍了我校基本情况和国际交流情况。Brett Kirk 教授介绍科廷大学的情况和双方可合作的专业领域。焦清介教授和 Tony Lucey 教授分别对我校

机电学院和科廷大学土木和机械工程学院的情况分别作了介绍，双方都表示要在人才培养、学术交流、科研合作等方面开展实质性合作。张庆明教授和科廷大学 Hong Hao 教授分别就双方前期的合作研究做了介绍，并就进一步科学研究合作设想方案进行了说明。会谈结束后，科廷大学代表团参观了爆炸科学与技术国家重点实验室。

### 英国里丁大学代表团来访

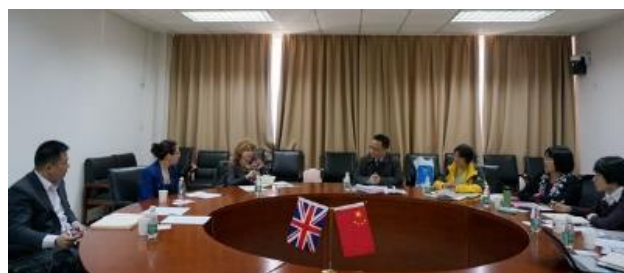


10月24日下午，英国里丁大学（University of Reading）常务副校长 Steven Mithen、国际事务副校长 Vincenzo Raimo、亨利商学院副院长 Yinshan Tang 访问我校。赵长禄副校长会见了代表团一行。

赵长禄副校长回顾了两校现有合作项目，并介绍了我校科研和国际化工作进展。并希望双方依托现有合作，在共同感兴趣的前提下，拓展合作领域。瑞丁大学副校长 Steven Mithen 表示两校会计学本科“4+0”合作办学项目目前进展顺利，希望与我校开展更多科研合作。

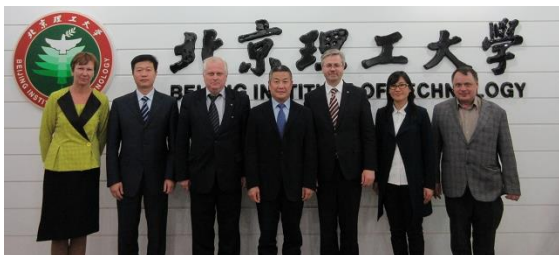
与会人员讨论了两校会计学本科合作办学、信息科学硕士项目情况以及联合科研项目，并初步形成在电子工程、计算机科学、管理与经济学、商业伦理等领域举办联合学术论坛，以及开展教师学生学术交流和文化交流等合作意向。

### 英国谢菲尔德大学代表团来访



10月27日上午,英国谢菲尔德大学(University of Sheffield)国际事务主任 Joanne Purves、工程学院外事主任 Elena M. Rodriguez-Falcon 教授、学校代表李翔博士访问我校。会谈双方明确了在宇航、自动化领域进行合作的意向,探讨了在先进制造、生物医学等领域合作的可能,并就未来开展学生交流、科研合作项目交换了意见。

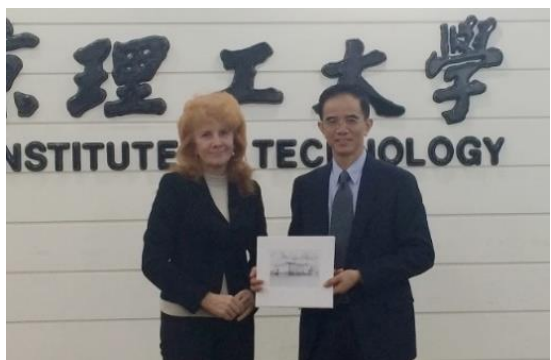
### 俄罗斯联邦教育科学部国际司司长来访



10月26日,俄罗斯联邦教育科学部国际司多伊沃涅恩司长、拉斯佩尔托夫处长和圣彼得堡电工大学国际交流处帕夫洛夫斯卡娅处长访问我校。

赵长禄副校长回顾了我校同俄罗斯高校的合作历史,并介绍了我校国际化工作进展。今年,我校同莫斯科大学签署协议在深圳举办联合大学,标志着我校同俄罗斯大学的合作进入了一个新的时期。多伊沃涅恩司长表示希望我校与莫斯科国立大学利用共同举办合作大学的机会加强合作,开展教师互派、学术交流,俄罗斯教科部将给予支持,还介绍了俄罗斯联邦政府设立政府间科研合作基金等项目,希望我校与俄罗斯合作院校的教师加强学术交流,积极申请科研合作项目。会谈后,代表团一行访问了我校方程式赛车工作室,并表示将推动俄罗斯有关高校与我校在此领域的联系。

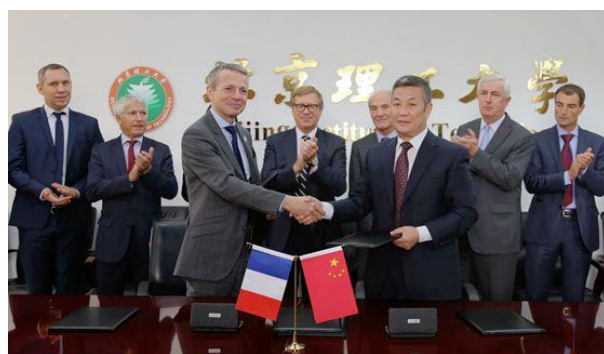
### 爱沙尼亚塔林理工大学副校长来访



10月27日,爱沙尼亚塔林理工大学副校长 Tea Varrak、国际处处长 Mariann Lugus、国际处亚洲事务主管马思毅、国际处处长助理 Heidi Paehn 访问我校。孙逢春副校长会见了代表团一行。

孙逢春副校长表示,今后将积极支持我校师生同塔林理工建立多层次合作。Tea Varrak 副校长表示北京理工大学是非常优秀的大学,希望两校今后能在谅解备忘录框架下开展师生交流及科研合作。会谈结束后,代表团一行参观了我校留学生中心和方程式赛车工作室。

### 法国南特高等商学院教育集团来访



10月29日,法国南特高等商学院教育集团(Audencia Group)一行在校长 Frank VIDAL 和集团理事会主席 Gérard ESTIVAL 的带领下访问我校。

赵长禄副校长介绍了我校的历史沿革以及学校办学国际化情况,并表示希望两校的合作从管理学科扩展到更多领域。Frank VIDAL 校长介绍了南特高商发展的历史,尤其是学校工程与管理相结合的教育特色。他表示南特高商非常重视与我校的合作,希望能够在更广阔的领域开展更多实质性的合作。

会上双方签署了我校接受南特高商学生的 MBA 双学位学生合作协议、两校管理领域 3+1+1 项目协议、MBA 国际双学位项目协议。赵长禄副校长与 Frank VIDAL 校长作为见证人也分别在协议上签字。访问过程中,代表团一行还参观了我校校史馆、留学生中心和管理与经济学院。

### 澳大利亚国立大学副校长来访

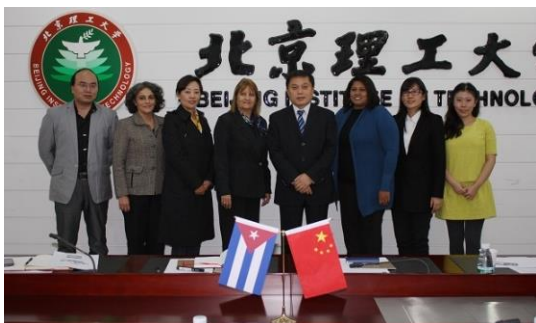
10月30日上午,澳大利亚国立大学(Australian National University)副校长 Erik Lithander 博士一行5人访问我校。赵长禄副校长会见了代表团一行。



赵长禄副校长在简要回顾了兩校已有的合作項目后，建议兩校利用此次会谈机会，重点讨论扩展人才培养項目、继续推动教师互訪以及科研合作、并建立兩校項目管理机制等议题。Erik Lithander 副校长表示澳国立非常重视同北理工的合作，并认为赵校长提出的三个议题恰是兩校在成功开展本科及研究生双学位項目、教师研修计划等合作項目的基础上应当努力发展的领域。

会谈中，兩校签订了物理领域双学位协议，并深入讨论了兩校本科生及研究生联合培养、教师交流和共同申请科研合作項目等合作。

#### 古巴高等教育部副部长来访



11月4日下午，古巴高等教育部副部长 Miriam Isabel Alp ézar Santana 一行三人访问我校，胡海岩校长会见了外宾。

胡校长向外宾介绍了我校近年来在教师学术背景国际化、留学生人数以及学生海外留学等国际化领域取得的进步。胡校长还说，我校与拉美地区高校合作还有进一步提升的空间，学校将继续推进与古巴大学和研究机构的互相理解，也欢迎古巴的大学积极派教师来北理工交流。Alp ézar 副部长介绍了近年来古巴与中国高校的交流情况，并表示古巴高等教育部将鼓励并支持古巴更多的高校了解我校并开展交流。

随后，科研院基础科学部马绍鹏副部长向外宾介绍了我校科研创新及产学研合作情况。

#### 英国中央兰开夏大学来访



11月6日，英国中央兰开夏大学集团（UCLAN Group）新任董事长 Richard Hext 和中央兰开夏大学（University of Central Lancashire）副校长 Robin Pollard 等一行六人访问我校。赵长禄副校长会见了来访代表团。赵长禄副校长向对方简要介绍了我校近期办学国际化情况。Richard Hext 董事长介绍了中央兰开夏大学的办学优势，并表示非常重视与我校的合作，希望能够在更广阔的领域开展更多实质性的合作。会谈结束后，代表团一行与兩校合作举办电子工程专业学位教育項目的 25 名新生进行了面谈。

#### 奥地利萨尔茨堡市市长一行来访

11月17日，奥地利萨尔茨堡市市长沙登先生及夫人严建珍女士、萨尔茨堡州中国事务特使、萨州前副州长艾瑟尔先生和宝爱捷（中国）汽车投资有限公司 CEO 普列夫先生等一行 7 人来我校访问。孙逢春副校长室会见了代表团成员。



孙逢春副校长积极赞赏宝爱捷（中国）汽车投资有限公司和我校机械与车辆学院的密切合作，希望通过双方的合作，为汽车类专业人才的培养做出贡献。沙登市长介绍了奥地利保时捷控股公司的历史及目前的发展情况，希望通过宝爱捷（中国）汽车投资



有限公司与我校机械与车辆学院建立人才培养基地项目进一步扩展与我校的合作。希望双方的合作能帮助学生们在汽服务领域创造更多的实践机会。

随后，我校机械与车辆学院同宝爱捷（中国）汽车投资有限公司 CEO 普列夫先共同签署了有关建立人才培养基地的合作备忘录。签字仪式后，代表团一行参观了我校工程训练中心。

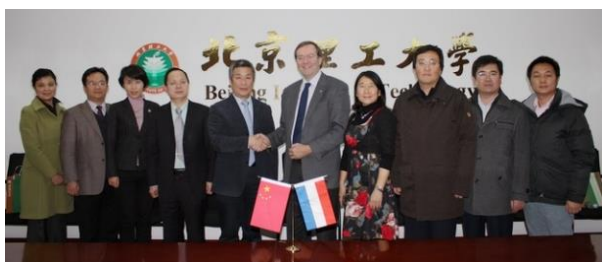


### 格鲁吉亚第比利斯国立大学代表团来访

11月19日上午，格鲁吉亚第比利斯国立大学自然科学学院院长 Ramaz Botchorishvili 教授和国际关系部主任 Tea Gergedava 访问我校。双方介绍了学校校情和国际化项目，并就留学生教育和开展数学、物理等基础科学领域的教学科研合作进行了讨论。

姚利民向代表团介绍了我校的校情和国际交流合作简况。利贝雷茨大学副校长 Soňa Jandová 介绍了该校历史、学科分布和科研情况，并表示，希望与我校开展科研合作，发展学生交换项目。会谈双方就开展材料、化工等领域的科研合作以及留学生教育进行了讨论。

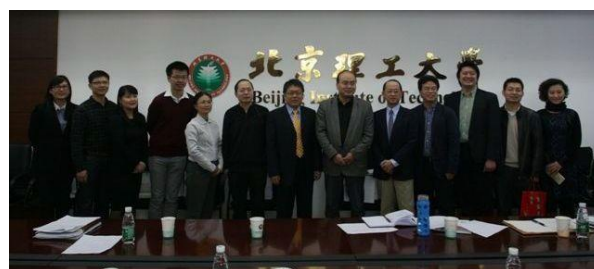
### 荷兰代尔夫特理工大学副校长来访



11月17日，荷兰代尔夫特理工大学（Delft University of Technology）副校长 Peter A. Wieringa 访问我校，赵长禄副校长会见了客人。两校分别介绍了学校发展近况，特别是最新科研成果。赵长禄副校长表示，两校学科配置相近，交叉学科研究结构相似，合作从宇航领域师生交流开始，2013年签订了校际合作协议，希望未来开展更广泛的科研合作。代尔夫特理工大学副校长 Wieringa 表示，此次来访加深了对北理工机械工程领域研究的了解，对两校在智能机器人、电动汽车等领域扩展合作充满信心。会谈双方还就计算机科学与技术、电气工程等领域的合作进行了探讨。

### 台北科技大学学术代表团来访

11月24日上午，台北科技大学车辆工程系萧耀荣系主任一行12人访问我校，科学技术研究院基础科研部马少鹏部长、港澳台办公室高珊副主任及相关学院教授会见了代表团一行。



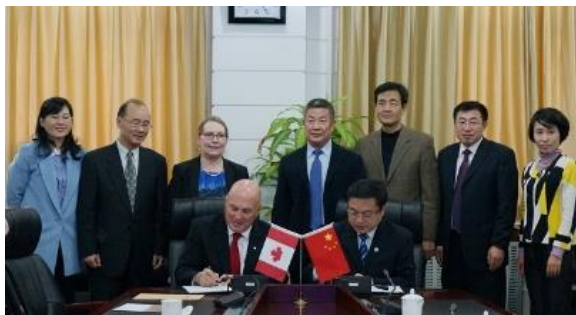
马少鹏部长介绍了我校与台北科技大学科研合作的基本情况及取得的成果。他希望通过本次会面与商讨，两校在科研合作上能够拓宽渠道、再创佳绩。随后，两校相关学院教授就两校科研合作具体领域进行了深入探讨。会谈结束后，台北科技大学相关学院教授就科研方向到相关系所进行了分组交流及参观。

### 捷克利贝雷茨技术大学代表团来访

11月20日，捷克利贝雷茨技术大学副校长 Soňa Jandová 一行5人访问我校。校长助理姚利民会见了代表团成员。

### 加拿大萨斯喀彻温大学代理校长来访

12月1日上午，加拿大萨斯喀彻温大学代理校长 Gordon Barnhart 一行访问我校，胡海岩校长和赵长禄副校长会见了外宾。



胡校长回忆了去年5月赴萨大访问取得的合作成果，希望两校的合作交流由生命科学、经济以及管理科学等学科继续深化，并进一步拓展到其它领域。

Barnhart 校长表示很高兴看到两校的合作已取得很多成功，从科研合作、学生交流到联合培养项目，期待未来可以有更深层次和更广领域的合作。随后他介绍了萨大在其优势学科的研究进展情况。

胡校长和 Barnhart 校长分表代表两校签署了《旗舰合作伙伴科研基金谅解备忘录》，该项目旨在促进两校教师进行科研合作，为申请更高层次的科研合作基金或项目进行培育。

### 荷兰莱顿大学校长来访



12月3日下午，荷兰莱顿大学(Leiden University) 校长 Carel Stolker 一行6人访问我校。胡海岩校长会见代表团，代表学校与莱顿大学校长续签了校际合作备忘录，并签订了校际学生交换协议。至此，我校与莱顿大学的学生交换项目由院级上升为校级层面，合作领域拓展至软件工程、计算机和化学三个领域。并探讨了在生命科学和法学等领域的合作。访问期间，莱顿大学代表团一行还参观了学校生命科学实验室，并与法学院教授进行了座谈。

### 瑞典皇家理工学院副校长来访

12月8日，瑞典皇家理工学院(KTH Royal Institute of Technology)外事副校长 Ramon Wyss 一行4人访问我校。赵长禄副校长会见了来宾，并代表学校与 Ramon Wyss 副校长签署了两校校际学生交换协议。



Ramon Wyss 副校长一行还访问了信息与电子学院以及自动化学院，与相关教授进行了座谈，参观了智能机器人研究所，并为我校师生作了题为“From Nobel Prize to World-class Engineering Education-Meeting Global Challenge”的报告。

### 牛津大学奥里尔学院副院长来访

12月9日上午，牛津大学奥里尔学院副院长兼财务主管 Wilf Stephenson 访问我校。赵长禄副校长室会见了客人。



赵长禄副校长介绍了我校的校情和办学国际化情况以及学校全英文专业教学情况。他表示，希望未来能够在巩固现有项目基础上，扩展合作领域和方式。Wilf Stephenson 副院长介绍了牛津大学奥里尔学院的历史、学科分布以及管理特色。他表示，奥里尔学院愿与我校在自然科学领域开拓学生培养项目，并希望学生培养项目能够带动教师之间的合作。会谈双方还讨论了师资培训和科研合作等内容。

## 赫尔辛基大学教授来访

## 美国洛约拉马利蒙特大学代表团来访



12月14日, 赫尔辛基大学(University of Helsinki) Nari Lee 教授及博士一行4人访问我校, 法学院曲三强院长在学校国际教育交流中心会见了代表团一行。

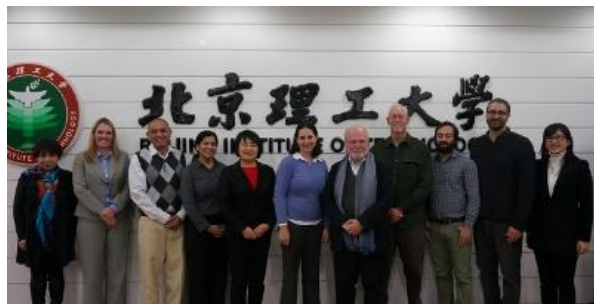
曲院长详细介绍了我校法学院的发展概况, 尤其是知识产权法的研究成果。同时建议我校和赫尔辛基大学建立教师、学生互访及科研合作等项目, 推动两校友好发展。Nari Lee 教授表示赫尔辛基大学也非常期待和我们的合作, 并提出可以从教师研修计划和学生夏令营进行尝试, 进而发展更多的合作项目。交流中, 两校师生还就中国与欧洲法律尤其是知识产权法的前沿问题进行了深入讨论, 进一步促进了两校友谊。

## 西班牙奥维埃多大学副校长来访



12月18日下午, 西班牙奥维埃多大学(University of Oviedo)副校长 Covadonga Betegon Biempica 教授访问我校。赵长禄副校长接待了来访人员。赵长禄副校长向 Betegon 副校长介绍了我校国际化发展情况, 并表示在两校合作协议框架下, 可以进一步推进学生交流、教师交流乃至学术和科研方面的合作。Betegon 副校长也详细介绍了奥维埃多大学的基本情况和国际项目, 表示非常重视同北理工的合作, 希望能和我们在各个领域尤其是人文、自然科学领域内有更深入的合作。会上双方还就派遣西班牙语外教、学生交换学习等合作项目进行了商讨。

12月30日下午, 美国洛约拉马利蒙特大学(Loyola Marymount University) 理工学院一行8名学者访问我校, 与我校机械学院、化工学院、教务处和国际交流合作处相关教师和工作人员进行会谈, 双方就学生交换、工程教育认证等问题进行了讨论。



会后, 外宾还分组访问了化工学院和机械学院, 并与教务处和国际交流合作处工作人员就具体项目进行协商。

## 苏丹高等教育代表团来访



12月30日下午, 在苏丹使馆参赞 Elrasheed Mohammed Ahmed 的陪同下, 苏丹红海大学(Red Sea University)国际关系、科研主任 Ahmed Abdelaziz、卡萨拉大学(University of Kassala)科研秘书长 Amani Abdelraouf of Bashir Osman、Gadarif 大学(University of Gadarif)农业环境科学院院长 Asma Himmed Mohammed Hamed 访问北京理工大学, 与相关部门人员讨论科研以及留学生教育的合作意向。

生命学院教授李春、国际交流合作处副处长邢清清等同来访代表团会谈。双方探讨了近海盐渍化土壤的农作物生产与保护问题。代表团还访问了学校留学生中心, 留学生办公室主任汪滢向对方做了留学北理的介绍。双方讨论了深化留学生教育合作的相关事项。

## 加州大学伯克利分校研究员来访



12月24日，美国加州大学伯克利分校张维斌研究员访问了机械与车辆学院。

双方针对智能交通，智能车辆信息交互、控制方法，车联网等问题进行了深入的讨论和交流。双方还就北京理工大学与加州大学伯克利分校在智能车辆及智能交通领域的人才交流、科研合作以及实验室共建方面进行了交流、讨论。

## 美国加州大学教授应邀来访

12月24日上午，应北京理工大学“复杂系统智能控制与决策”国家重点实验室、自动化学院陈杰教授邀请，美国加州大学河滨分校电子与计算机工程系任伟教授来我校进行了交流访问，并作了题为“Decentralized Consensus for Linear Multi-Agent Systems under General Directed Graphs based on Event-Triggered/Self-Triggered Strategy”的学术报告。自动化学院多名师生认真听取了报告，并进行了交流讨论。会后，任伟教授与“复杂系统智能控制与决策”国家重点实验室的师生进行了座谈交流，重点介绍了多智能体领域研究的前沿课题，并对研究生的研究方向提出了自己的建议。



(供稿：国际交流合作处 等)