校友通讯

2018 年第 3 期
总第 89 期

封面内容：

大连理工大学 69 周年建校日
我为大工助跑

主办：大连理工大学校友会
教育发展基金会

目录 /CONTENT

封面内容：

大连理工大学 69 周年建校日
我为大工助跑

主办：大连理工大学校友会
教育发展基金会

顾　问：毕明树
主　编：杨克旭
副主编：邬霞
编　委：朱志伟　吴笛　孙晨
文　编：张寒格
编　辑：《校友通讯》编辑部

联系方式：
电话：0411-84708328
邮箱：alumni@dlut.edu.cn
校友会网址：
http://alumni.dlut.edu.cn
基金会网址：
http://edf.dlut.edu.cn

【母校要闻】•••••••••••••••••• 01

【校内动态】•••••••••••••••••• 02

【校友工作动态】•••••••••••••••• 05

【捐流不息】•••••••••••••••••• 09

微信二维码

大工管经学部成为大陆地区第八所 ACE 认证商学院

日前，大连理工大学管理与经济学部接到欧洲管理发展基金会 EFMD 通知，经 EQUIS 认证委员会投票，学部顺利通过 EQUIS 认证，认证期为三年。

该项认证是大连理工大学管理与经济学部继获得 AACSB 认证、CAMEA 认证之后，取得的又一项重要认证，由此，我校管经学部成为大陆地区仅有的 8 所同时获得 AACSB、CAMEA、EQUIS 三大认证的领先商学院，标志着大工管经学部获得了国内、外教育权威部门的充分肯定。

管理与经济学部于 2015 年正式启动 EQUIS 认证工作，历经近三年的建设和分阶段考核。2017 年 9 月 21 日-14 日专家组对管经学部 EQUIS 认证工作进行了现场评估，对学院发展战略和目标、教学项目、学生培养、师资力量、学术研究、国际化水平、财务管理和企业关系等方面进行了全面的考察，同时对学院陈列的认证材料进行了详细审查。2018 年 3 月 27 日经 EQUIS 认证委员会投票正式通过认证。

管理与经济学部一直将国际和国内认证作为学部的事业发展和国际化的重要手段和载体，2015 年 1 月通过 AACSB 认证，2016 年 6 月通过 CAMEA 认证，2018 年 3 月通过 EQUIS 认证。学部一直秉承“以评促建”的原则，在人才培养、科学研究和社会服务方面持续改进和创新，在 2017 年公布的第四轮学科评估中，学部工商管理与管理科学与工程获得双 A-的佳绩。

三大认证的领先通过，将进一步推进和深化学部的国际化特色和各项事业。学部也将以此为契机加速世界一流学科和高水平商学院的建设，为实现“具有广泛国际影响力的中国一流商学院”的愿景而不断探索、持续改进、奋发努力。

母校荣誉

大连理工教师超疏水研究破吉尼斯世界纪录

近日，大连理工大学机械工程学院刘亚华教授研制的超疏水材料，可将固液接触时间的理论极限大幅缩短 80%，成功挑战吉尼斯世界纪录，获得吉尼斯官方权威认证。

固液接触时间是衡量材料表界面动态润湿性的一个重要参数。固液接触时间越短，固液表界面间质量、动量和能量交换越快，材料表界面的性能更好，可应用于装备表面的抗结冰、自清洁和防污抗菌等。在亲水界面上，液滴快速铺展且停留于表面。然而，由于超疏水独有的低黏附性，液滴能够在超疏水固体表面上，像弹性皮球一样弹起脱离表面。此前学术界普遍认为，在超疏水表面，固液接触时间仅取决于液体的性质。对于大小恒定的液滴，固液接触时间为一个常数。

为打破固液界面固有的接触时间极限，刘亚华研究团队发展了基于亚毫米尺度的非常规超疏水体系。该独特表面能让撞击在表面的液滴在铺展到最大时以饼状弹起，避免了常规超疏水表面上液滴铺展后的收缩阶段，从而将固液接触时间的理论极限缩短了 80%。同时该现象具有普适性，可以在各种材料基底上实现。

这种材料表面不仅是科学上的一项创新，在防积冰、自清洁、抗菌等方面均具有广泛的应用潜能，由于其结构优异的疏水性能，可应用于航空、航海、电力、太阳能发电等领域。应用于飞机（机翼、引擎和空速管）表面可抗结冰，应用于太阳能电池板表面可依赖自然降水实现自清洁，应用于轮船表面可减少海洋生物的黏附，从而降低清理成本。

相关研究曾于 2014 年发表在国际顶级期刊《自然 •物理》上，并在同期的《自然 •物理》亮点报道，研究得到了香港城市大学王钻开教授的全程指导。

大工核聚变论文再次被国际权威期刊选为2017年度亮点

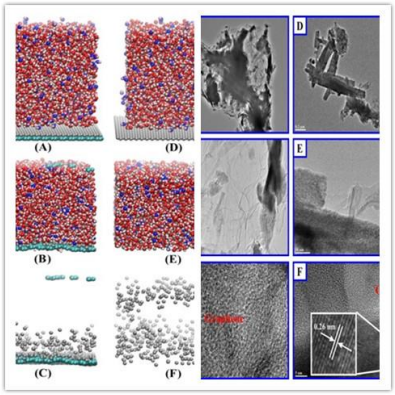
近日，核聚变领域的国际权威期刊《Nuclear Fusion》2017年亮点文章揭晓。我校物理学院王正汹教授课题组的论文“在输运壁垒中离子温度梯度激发的多支离子温度梯度模”被选为2017年亮点研究成果，这也是王正汹教授课题组第二篇被选为年度亮点的研究论文。

近几十年来，磁约束聚变实验装置对等离子体输运问题的细致研究表明，离子温度梯度不稳定是导致离子尺度湍性输运的最主要原因之一，且输运壁垒可以很好的提高磁约束聚变等离子体的约束性能。然而对于输运壁垒中的输运问题尚无定论，因此对于输运壁垒中的离子温度梯度不稳定性及其引起的输运的研究及控制对实现核聚变尤为重要。

王正汹教授及其所指导的博士生韩明昆、核工业西南物理研究院董家齐研究员等人通过国内自主开发的大型回旋动理学程序HD7首次模拟研究了输运壁垒中的离子温度梯度高模的触发机制并且分析了由其所引起的反常输运问题。这些研究不仅解释了托卡马克放电过程中反常输运的触发机制，更为控制输运壁垒中高阶离子温度梯度模及其引起的反常输运提供了重要理论依据。

大工研究成果可使镍锌电池循环寿命提高10倍

近日，我校能源与动力学院李明强副教授课题组在绿色动力电池方面取得重大研究成果，使镍锌电池循环寿命提高10倍。该成果以“In-situ Cutting of Graphene into Short Nanoribbons with Applications to Ni-Zn Batteries”为题发表在Nature旗下期刊Scientific Reports上。课题组硕士生崔超为第一作者，李明强副教授为通讯作者，合作者张晓亮副教授为共同通讯作者。



镍锌电池作为一种古老的动力电池，有着诸多优点，尤其安全环保的特点最适合驱动电动客车。但目前商业化的镍锌电池循环寿命很少超过1000次，大大限制了其在电动车上的应用。李明强副教授课题组与本院张晓亮副教授合作，利用氧化锌对石墨烯的原位剪裁技术，构建新型镍锌电池负极材料，应用于二次电池中。电池的循环寿命可达10000次，容量衰减率仅为0.0011%，最大放电容量为2603mAh/g，有效解决了镍锌电池负极循环寿命低的问题。

目前，课题组已成功组装了基于该类电池的电动自行车和5千瓦的液流储能电池模块，并在相关企业进行了试生产。

新闻简讯

大连理工大学新增 2 个一级博士点和 2 个专业学位点

日前，国务院学位委员会印发《关于下达 2017 年审核增列的博士、硕士学位授权点名单的通知》，公布了批准的授权学科和专业学位类别名单。大连理工大学新增博士点 2 个：生物工程、安全科学与工程；新增专业学位点 2 个：工程博士、体育硕士。

大连理工大学博士学位授权一级学科名单

序号	一级学科代码及名称	序号	一级学科代码及名称
1	0101 哲学	16	0812 计算机科学与技术
2	0305 马克思主义理论	17	0813 建筑学
3	0701 数学	18	0814 土木工程
4	0702 物理学	19	0815 水利工程
5	0703 化学	20	0817 化学工程与技术
6	0801 力学	21	0824 船舶与海洋工程
7	0802 机械工程	22	0830 环境科学与工程
8	0803 光学工程	23	0831 生物医学工程
9	0804 仪器科学与技术	24	0833 城乡规划学
10	0805 材料科学与工程	25	0835 软件工程
11	0807 动力工程及工程热物理	26	0836 生物工程
12	0808 电气工程	27	0837 安全科学与工程
13	0809 电子科学与技术	28	1201 管理科学与工程
14	0810 信息与通信工程	29	1202 工商管理
15	0811 控制科学与工程		

大连理工大学硕士学位授权一级学科名单

序号	一级学科代码及名称	序号	一级学科代码及名称
1	0101 哲学	23	0811 控制科学与工程
2	0202 应用经济学	24	0812 计算机科学与技术
3	0301 法学	25	0813 建筑学
4	0305 马克思主义理论	26	0814 土木工程
5	0401 教育学	27	0815 水利工程
6	0403 体育学	28	0817 化学工程与技术
7	0501 中国语言文学	29	0823 交通运输工程
8	0502 外国语言文学	30	0824 船舶与海洋工程
9	0503 新闻传播学	31	0825 航空宇航科学与技术
10	0701 数学	32	0830 环境科学与工程
11	0702 物理学	33	0831 生物医学工程
12	0703 化学	34	0833 城乡规划学
13	0710 生物学	35	0835 软件工程
14	0801 力学	36	0836 生物工程
15	0802 机械工程	37	0837 安全科学与工程
16	0803 光学工程	38	1007 药学
17	0804 仪器科学与技术	39	1201 管理科学与工程
18	0805 材料科学与工程	40	1202 工商管理
19	0807 动力工程及工程热物理	41	1204 公共管理
20	0808 电气工程	42	1304 美术学
21	0809 电子科学与技术	43	1305 设计学
22	0810 信息与通信工程		

至此，我校一级学科博士点达到 29 个，二级学科博士点 134 个，一级学科硕士点 43 个，二级学科硕士点 229 个，博士后科研流动站 25 个，还有工商管理硕士、建筑学硕士、工程（博士、硕士）、金融硕士等 13 个类别专业学位授予权以及高校教师在职攻读硕士学位授予权。

大工成功举办第六届磁约束聚变理论与模拟研讨会

3 月 30 日至 4 月 1 日，由中国物理学会等离子体分会、中国核学会聚变与等离子体分会、国家磁约束核聚变能发展研究专项理论与模拟项目群主办，由我校承办的第六届磁约束聚变理论与模拟研讨会在大连泰达美爵美居酒店隆重举行，我校物理学院副院长、ITER 计划首席科学家王正汹教授担任会议主席。来自核工业西南物理研究院、中国科学院等离子体物理研究所、北京大学、清华大学、中国科学技术大学、浙江大学、华中科技大学、华东理工大学、四川大学以及大连理工大学等单位的二百余名师生学者齐聚大连，共筑聚变梦。大会开幕式由王正汹教授主持。

大连理工大学物理学院院长、长江学者赵纪军教授致欢迎辞。国家磁约束核聚变专家委员会成员、中国物理学会等离子体物理分会主任、美国物理学会会士、哈尔滨工业大学王晓钢教授对聚变届的师生学者提出未来研究工作的要求和希望。

总会动态

来吧，亲爱的校友——母校建校日邀您共襄盛举！

时光飞逝，如白驹过隙，忆往昔，一舟相思，载不动悠悠母校情。可曾记得沁园中的一草一木，可曾记得奋发读书的日日夜夜，可曾记得导师的谆谆教导……

2018 年 4 月 15 日，大连理工大学将迎来 69 周岁华诞，六十九年风雨兼程，六十九年桃李芬芳。在这个特别的日子来临之际，我们谨向长期以来关心和支持学校建设与发展的您致以诚挚的问候和美好的祝福。

值此建校日来临之际，校友会将展开系列活动，诚邀各位校友与我们共襄盛举。

活动一——“我为大工助跑”线下活动

绽放的玉兰，凌水的风，以及挺拔的水杉，盛放的青春，年少的你，曾经无畏的奔跑。为纪念建校 69 周年，2018 年 4 月 15 日，在你熟悉的母校校园，“我为大工助跑”主题跑步活动，用 4.15 公里的足迹，感受母校的变化与发展，倡导健康生活，为母校 69 周岁生日献礼。

活动二——“感恩*践孝”线上捐赠活动

4.13-4.15 日期间，线上小额年度捐赠项目正式启动。我们倡议大工人以建校周年数捐赠，如 0.69 元、6.9 元、69 元、690 元……纪念母校 69 周岁华诞，同时为母校送上生日祝福。所筹款项将注入年度捐赠关爱基金项目，用于校友、在校师生的大病或突发困难救助。参与活动捐赠后，还有机会获得神秘生日礼哦。

时光荏苒，桃李芬芳，亲爱的校友，母校今天的辉煌，凝聚着大工人的拼搏、汗水和奉献，我们相信您对母校的情意亘古绵长。来吧，亲爱的校友，值此母校建校日之际，无论你仍在求索，或是事业辉煌，无论你闲暇，还是繁忙，我们相信您也在期待参与的时刻！

各地校友

【沈阳校友会】沈阳校友创投分会第一期交流论坛沙龙成功举办

3月28日下午，大连理工大学沈阳校友创投分会第一期交流论坛沙龙成功举办。第一期活动我们有幸请来了来自母校大连理工大学计算力学研究所常务副所长陈飙松教授与我们一同分享工业结构优化及仿真模拟相关领域的技术，本次活动吸引了众多校友参与活动，同时还有兄弟校友会的领导也积极参与关注，大连理工大学沈阳校友会牟家立会长和创投分会李荣照会长出席了本次沙龙活动。

沙龙活动中，陈飙松教授向大家介绍了大连理工大学力学技术的发展情况，并针对大工自主研发的数值仿真软件进行了全方位具体的讲述，让我们了解到了力学在全领域发展中的重要应用以及在工业4.0当中所具备的重要地位。

在陈教授的分享之后，大家也与陈教授进行了热烈密切的交流沟通，纷纷针对于自己的领域展开一定的问题探讨。陈教授也带来了前景非常光明的数值仿真软件技术项目，与诸位沈阳校友领导及专家进行了沟通，达成了良好的合作共识，与众多校友企业达成初步合作意向，大连理工大学沈阳校友创投分会作为沈阳地区的连接平台纽带后续也将展开深入的对接交流。

交流活动之后，还进行了抽奖活动，包括陈教授在内的五位幸运的校友获得了由创投分会王明川会长提供的精美紫砂壶礼品，至此，本次交流沙龙活动圆满落幕。

注：大工沈阳校友经济创投分会旨在整合校友资源、技术、项目，携手发展。我们将建立大工沈阳地区的经济商业平台，让全国更多好的产品走进沈阳，让沈阳更多好的产品走向全国。我们也会组织校友项目交流会，对校友企业的产品进行宣传推广，寻求校企合作、企业合作等方式，进行科研成果转化。今后我们也将定期组织企业家论坛、技术交流论坛，分享企业发展成功经验，分享各领域领先技术情况。

【大连青友会】甘区经信局局长唐宗宝做客峰岚咖啡，畅谈科技创新

3 月 31 日上午在应高新技术分会邀请，甘井子区经信局局长唐宗宝做客峰岚咖啡与校友们一道畅谈科技创新。

来自各行业四十余名校友参加了本次活动，聆听了唐局长从科技改变生活到互联网催生科技发展新领域再到甘区区域特点、产业政策等全方位的解读。会后与唐局长就关心的问题进行了深入的沟通和了解。

讲座期间，唐局通过“江山”和“父老乡亲”两首歌讲到国家领导人在提出“科技新则民族新”的“为民情怀”。阐述了我们现在经历的伟大的历史时期。

其次，唐局通过甘区的科技引领产业发展 1+5 政策和 2 城+6 区的区域特点，引出科技创新中“抢人才”的重要性。

最后，唐局从当代科技工作者的使命和情怀角度提出科技创新是时代的主题，科技创新要靠科技工作者，并用“20 年后再相会”这首歌作为本次讲座的结尾——科技创新永无止境，让我们因此谱写精彩的人生！

【青岛校友会】第八期“月享沙龙”

第八次月享沙龙做了一次重要的突破，走进企业一线，通过游学的形式去了解企业生态，了解前沿技术。坐标是青岛高新区的两家校友所在企业，分别是无限三维 3D 打印公司和华为青岛基地。

本次活动得到广大校友积极响应，校友和家属共计逾百人，是历次月享沙龙活动以来参与人数最多的一次，也是反响最好的一次，大家在参观学习中对 3D 打印和云计算有了更加直观的认识，受益匪浅。

首先，大家先参观了 3D 打印创新中心。据了解，3D 打印创新中心在青岛市政府支持下，为推动行业生态建设，无限三维（青岛）科技产业集团投入 8000 多万元在青岛高新区打造了全球首个 3D 打印开放式应用服务平台—中国 3D 打印创新中心，集“3D 打印科学普及、加工服务、示范推广、教育培训、创客孵化”为一体，在构建 3D 打印生态链建设方面发挥了积极的作用。

参观分为两部分，首先是展厅参观，对3D打印建立感官认识。3D打印在文创领域的应用展品、在工业领域（金属打印）的应用展品、医疗领域（义齿、假肢）的应用展品，各类3D打印机，3D打印线材，水晶内雕机及其作品等。同时，观看桌面3D打印机的打印过程。

其次，大家来到公司会议中心，由校友张利利为大家介绍3D打印技术的政策、市场及在衣食住行等各个领域的应用。通过参观讲解，同学们对3D打印的认识更加直观，不再那么遥远。

离开3D打印创新中心，大家来到华为青岛基地。华为青岛基地是华为在全国独有的集硬件设施、软件应用、产业载体三位一体、统一部署的特色基地，由华为青岛云计算数据中心、华为青岛联合软件创新中心、华为智慧云小镇组成。华为公司以青岛基地为载体，助力青岛政府和企业上云，带动青岛软件信息、云计算和大数据产业发展，打造青岛软件名城，利用华为自身平台，推动产业聚集，构建生态。

参观分为两部分，首先是展厅参观，华为青岛展示中心主要有三部分组成：走进华为、携手华为、畅想华为。通过展厅充分了解华为在青岛的战略布局、华为云产品体系、华为行业云解决方案、华为青岛生态体系。

其次，大家来到公司会议室，由校友曹明为大家全面介绍华为云的应用，以及华为在青岛战略布局，相信华为将为青岛新旧动能转换带来极大的促进作用。

我们期待下一期月享沙龙活动为大家带来更多惊喜！

捐流不息

2018 年 3 月 25 日，童维伟捐赠 10 元。

2018 年 3 月 27 日，大连市青少年发展基金会捐赠 20500 元。

2018 年 3 月 27 日，岛津企业管理（中国）有限公司捐赠 20000 元。

2018 年 3 月 28 日，中国船舶工业集团公司第七 O 八研究所捐赠 20000 元。

2018 年 3 月 29 日，张禹道捐赠 10000 元。

2018 年 4 月 4 日，清华大学教育基金会捐赠 16000 元。