



# 科技简报

【2017】第 5 期(总第 227 期)

上海理工大学科技处

2017 年 9 月 7 日

## 目 录

### 【科技数据统计】

2017 年 8 月底各学院（部）科研到账统计

### 【科技管理】

2017 年我校国家自然科学基金立项情况再创佳绩

校党委书记吴松写信祝贺凡凤仙副教授在国际物理学顶尖期刊

《Physical Review Letters》发表论文

QS 全球教育集团智库中国区总监张岷博士访问上理工

上理工 16 个科学研究方向被纳入国际先进特色研究方向

### 【科技人才】

我校彭滢教授入选 2017 年度上海市“曙光计划”

我校卢思源教授获上海市外文学会终身成就奖

### 【科技交流】

我校获批 2 个张江国家自主创新示范区人才培养产学研联合实验室共建试点项目

我校代表团参加首届中国高校科技成果交易会喜获佳绩

上海功能食品产业技术创新战略联盟启动仪式在上理工举行

英国考文垂大学代表团访问上理工

### 【科技天地·学院风采】

德国弗劳恩霍夫 IKTS 研究所教授 Norbert Meyendorf 访问我校

澳大利亚工程院吴鑫华院士和美国工程院 James C. Williams 院士一行访问我校

新加坡南洋理工大学与伦敦帝国理工大学教授来访我校

### 【军工科研工作】

上海市军民融合发展研究会筹备小组领导一行来我校调研

学校召开国防特色学科工作会议

## 【科技数据统计】

### 截止 2017 年 8 月底各学院（部）科研到款与去年同期比较

部 门	2016 年 纵向到款 (万元)	2016 年 横向到款 (万元)	2016 年 合计到款 (万元)	2017 年 纵向到款 (万元)	2017 年 横向到款 (万元)	2017 年 合计到款 (万元)
光电与计算机学院	2106	499	<b>2605</b>	3096	818	<b>3914</b>
能动学院	708	957	<b>1665</b>	987	1114	<b>2101</b>
机械学院	626	471	<b>1097</b>	484	486	<b>970</b>
环境与建筑学院	385	210	<b>595</b>	479	303	<b>782</b>
医疗与食品学院	323	391	<b>714</b>	422	308	<b>730</b>
管理学院	260	235	<b>495</b>	226	368	<b>594</b>
材料学院	533	135	<b>668</b>	452	62	<b>514</b>
理学院	254	12	<b>266</b>	272	16	<b>288</b>
出版与艺术学院	140	89	<b>229</b>	63	158	<b>221</b>
外语学院	6	39	<b>45</b>	16	37	<b>53</b>
中德学院	45	8	<b>53</b>	20		<b>20</b>
马院	9	0	<b>9</b>	9	5	<b>14</b>
体育部						
其他	126	104	<b>230</b>	7	82	<b>89</b>
合计	<b>5521</b>	<b>3150</b>	<b>8671</b>	6533	3757	<b>10290</b>

供稿：吴路平 曹栩秋 章韡 徐玉琳

## 【科技管理】

### 2017年我校国家自然科学基金立项情况再创佳绩

近日，国家自然科学基金委员会公布了2017年国家自然科学基金的评审结果，我校共有55个项目获得资助，立项数连续四年超过50项。获得资助的项目中有1项重点项目，1项优秀青年基金项目，20项面上项目，32项青年项目，1项联合基金项目。2017年，我校国家自然科学基金人才项目首次获得突破，重点项目再次获得资助，立项总经费创历史最高，项目质量显著提升。

立项总数保持高位。在申报项目数受限的情况下，我校的项目立项数仍然达到55项，连续四年超过50项，连续七年在上海市地方高校中排名第二。国家自然科学基金立项总数的保持，体现了我校基础研究能力持续提高，创新氛围愈发浓厚。

人才项目首次突破。经过学校多年的培育和积累，我校光电信息与计算机工程学院朱亦鸣教授申报的优秀青年基金项目“太赫兹波谱与成像技术研究”获批立项。我校国家自然科学基金人才项目的突破是我校高水平科研人才培养的又一标志性成果。

重点项目再获资助。能源与动力工程学院杨荣教授成功获批重点项目“传热传质的非线性特性研究与应用”。继2015年后，我校国家自然科学基金重点项目再次实现突破，体现了我校在动力工程及工程热物理及光学工程等重点学科领域具有深厚的研究基础，学科水平快速提升。

面上项目明显增加。2017年我校共获国家自然科学基金面上项目20项，创历年新高。其中，11个项目的负责人曾获得青年基金项目的资助，占面上项目立项数的55%。面上项目立项数的增长显示了我校基金项目由数量到质量的转变，同时也体现了我校青年教师正在基础研究的领域不断成长。

2017年度的国家自然科学基金申报工作圆满完成，2018年度国家自然科学基金项目的申报工作又即将启动。国家自然科学基金项目的立项标志着学校基础研究的地位和水平，工作任重而道远。学校将进一步加强对基础研究的政策引导和培育力度，做好国家自然科学基金项目的组织申报和实施工作，争取明年更上一层楼，为学校建设高水平大学奠定坚实的基础。

## 校党委书记吴松写信祝贺凡凤仙副教授在国际物理学顶尖期刊 《Physical Review Letters》发表论文

7月5日上午，能源与动力工程学院凡凤仙副教授发表《Physical Review Letters》（物理评论快报）学术论文暨青年教师座谈会在第二办公楼311会议室举行。副校长刘平、科技处处长张大伟、人事处副处长杨爱玲、国际交流处副处长苏明旭、研究生院副院长金晶以及能动学院青年教师31人参加会议，会议由能动学院院长张华主持。

会议首先由张大伟宣读校党委书记吴松给凡凤仙副教授的贺信。吴松在贺信中指出，近日，欣悉您在国际物理学顶尖期刊《Physical Review Letters》上发表了题为《Origin of Granular Capillarity Revealed by Particle-Based Simulations》（基于粒子模拟的颗粒毛细现象机理）的学术论文，受到了学术界的广泛关注与高度评价，在此，我谨代表学校并以我个人名义向您表示最衷心的祝贺！

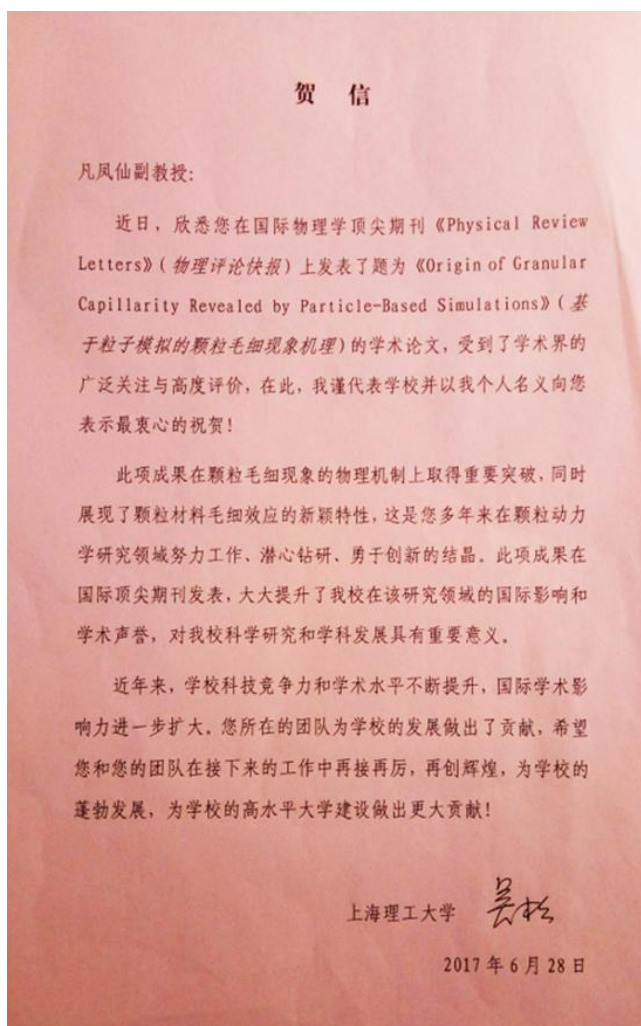
吴松强调，此项成果在国际顶尖期刊发表，大大提升了我校在该研究领域的国际影响和学术声誉，对我校科学研究和学科发展具有重要的意义。近年来，学校科技竞争力和学术水平不断提升，国际学术影响力进一步扩大。凡凤仙副教授所在的团队为学校的发展做出了贡献，希望他们在接下来的工作中再接再厉，再创辉煌，为学校的蓬勃发展，为学校高水大学建设做出更大贡献！

凡凤仙副教授回顾了自己的学术之路和论文发表过程。她从2003年开始从事PM<sub>2.5</sub>排放控制中的颗粒动力学研究，先后承担上海市自然科学基金和国家自然科学基金青年基金项目。2013年底，她作为国家公派访问学者前往德国从事颗粒材料动力学研究，将研究领域由微纳米尺度的PM<sub>2.5</sub>颗粒拓展到毫米尺度颗粒，形成研究论文主体结构。2016年初，论文初稿完成，中间几易其稿，投稿后她根据审稿专家的评审意见，历经多次修改，最终得到了专家的充分肯定和高度评价。

能动学院李凌教授作为青年教师代表发言，她表示PRL是国际顶级老牌期刊，侧重于在第一时间发表有重要意义并能引起广泛兴趣的突破性物理进展，PRL论文的发表情况从一个侧面可以反映一个国家物理学科科研水平。凡凤仙老师在科研上投入了大量的精力，其PRL论文的发表印证了“一份耕耘，一份收获”。

最后，刘平再次向凡凤仙表示祝贺，他高度评价了凡老师的科研成绩，希

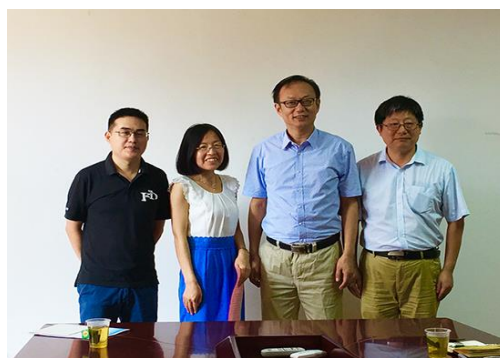
望青年教师学习凡老师努力工作、潜心科研、勇于创新的科研作风，力争创造一流的科研成果，并祝愿凡老师再攀高峰，创造更多科研成果。



校党委书记吴松写信祝贺凡凤仙副教授



会议现场



合影留念

供稿：能动学院

## QS 全球教育集团智库中国区总监张曦博士访问上理工

6月30日上午，全球教育集团智库 QS (Quacquarelli Symonds) 中国区总监张曦博士应邀来校访问并座谈交流。副校长刘平会见来宾，党（校）办、科技处、规划处、人事处、教务处、学生处、研究生院、国际交流处等相关职能部门负责人及相关人员参加座谈。

刘平对张曦的到访表示欢迎，指出深度分析了解国际专业机构对世界一流大学的评价内涵对指导上海理工大学新一轮的高水平大学建设具有重要意义。

张曦围绕“创建世界一流大学和一流学科建设”做了专题汇报，报告对 QS 世界大学排名、QS 世界大学学科排名、QS 亚洲大学排名和金砖 5 国大学排名的方法和指标体系等方面作了深入分析，并结合 QS 评价指标将我校有关数据与国内兄弟高校进行对比，对学校的人才队伍引进、声誉度提升、国际化建设等方面提出了针对性的建议。

与会人员从科学研究、人才引进、教学改革、国际化建设、毕业生就业等方面与张博士进行了深入交流和讨论。

座谈会前，张博士参观了我校光电学院相关实验室，并对我校目前取得的研究成果给予了高度评价。



副校长刘平与张曦博士合影

## 上理工 16 个科学研究方向被纳入国际先进特色研究方向

近日，由上海高校学科发展与评估研究中心提供的最新一轮评估数据显示，我校目前共有 16 个科学研究方向被纳入 SciVal Spotlight 国际先进的特色研究方向，较 2014 年的 3 个方向有大幅增长。16 个研究方向分别分布于光学工程、系统科学、动力工程与工程热物理、生物医学工程、机械工程、管理科学与工程、材料科学与工程、环境工程和理学等高峰高原学科及其支撑学科。

2015 年以来，我校大力推动高峰高原学科建设工作，在高层次人才引进、高水平科研成果激励及国际高端学术交流等领域开展了一系列的工作。此次国际先进特色研究方向的快速增长表明我校部分学科的国际学术影响力已有显著提升。SciVal Spotlight 是由全球领先的科学、技术和医学信息产品及服务出版商爱思唯尔（Elsevier）发布的学科评估工具，该工具将各个专题领域的总体规模进行量化，使机构能了解其研究的重要性和市场份额及其在领域内的竞争排名。基于广泛的数据，其模型几乎涵盖了世界上所有的科学门类，学科分类体系接近于真实的科学学科组织，为科研机构评估、制定和实施科研战略提供有效的规划方案，其评估数据已为国内众多权威学科评估机构所采用。

序号	编号	一级学科	Spotlight 学科
1	1 (DC)	统计学	Statistics and Probability (30.4); Computer Science Applications (26.8); Computer Networks and Communications (23.2)
2	2 (DC)	光学工程	Atomic and Molecular Physics, and Optics (73.4); Condensed Matter Physics (26.6)
3	3 (DC)	控制科学与工程	Control and Systems Engineering (100.0)
4	4 (DC)	电气工程	Electrical and Electronic Engineering (100.0)
5	5 (DC)	材料科学与工程	General Materials Science (75.5); Condensed Matter Physics (24.5)
6	8 (DC)	光学工程	Atomic and Molecular Physics, and Optics (55.1); Mechanical Engineering (19.1); Acoustics and Ultrasonics (18.0)
7	11 (DC)	控制科学与工程	Control and Systems Engineering (100.0)
8	14 (DC)	材料科学与工程	Polymers and Plastics (41.9); Materials Chemistry (23.0); Pharmaceutical Science (18.3)
9	15 (DC)	化学工程与技术	General Chemical Engineering (71.6); Condensed Matter Physics (17.0); Mechanical Engineering (11.4)
10	23 (DC)	公共卫生与预防医学	Public Health, Environmental and Occupational Health (72.1); Biochemistry (27.9)
11	25 (DC)	化学工程与技术	General Chemical Engineering (100.0)
12	26 (DC)	交通运输工程	Transportation (38.9); Computer Networks and Communications (21.8); Control and Systems Engineering (19.3)
13	34 (DC)	机械工程	Mechanical Engineering (50.8); Industrial and Manufacturing Engineering (49.2)
14	35 (DC)	控制科学与工程	Control and Systems Engineering (52.4); Software (47.6)
15	37 (DC)	数学	Applied Mathematics (100.0)
16	38 (DC)	基础医学	General Medicine (68.1); Pharmacology (31.9)

上理工 16 个科学研究方向被纳入国际先进特色研究方向

## 【科技人才】

### 我校彭滢教授入选 2017 年度上海市“曙光计划”

近日，上海市教育委员会、上海市教育发展基金会公布了 2017 年度上海市“曙光计划”项目名单，我校光电信息与计算机工程学院彭滢教授申报的项目“基于太赫兹纵场的远场超分辨检测系统研究”（17SG45）成功入选，荣获“曙光学者”称号。“曙光计划”是由上海市教育发展基金会与上海市教育委员会共同管理、共同实施上海高校中青年科研骨干资助计划。旨在通过科研项目扶持，面向 40 岁以下高校青年教师，着力打造一支业务能力强、科研水平高、有一定学术影响力的高校教师队伍。20 多年来，“曙光计划”已经成为上海高校高水平人才培养计划中的品牌项目。

彭滢教授，在科研方面主要围绕太赫兹波的超快产生和调控研究、太赫兹波在生物学方面的应用研究两大方向展开。目前作为负责人承担了国家重点研发计划、国家重点基础研究发展计划(973 计划)、国家自然科学基金共计六项国家级项目，纵向到款科研经费近 5000 万。曾荣获上海市青年科技启明星、上海市浦江人才、上海市晨光计划、美国光学年会国际光年人物等人才称号。迄今共发表 SCI 论文四十余篇，申请发明专利三十余项，已获授权十四项。其中有三项发明专利已进行了科研成果转化，直接经济效益 185 万。



彭滢教授（左一）在指导学生



## 我校卢思源教授获上海市外文学会终身成就奖

近日，上海市外文学会第12次会员代表大会暨成立60周年庆典在上海市社联大楼6楼群言厅隆重举行。来自上海各大高校的150多位上海市外文学会会员代表参加大会，共同庆贺学会成立60周年，共同回顾砥砺征程，共同展望美好未来。

庆典表彰了为国家和上海市外文事业做出重大贡献的资深专家，《上海理工大学学报》（社会科学版）副主编卢思源教授与另外6位专家一起荣获上海市外文学会终身成就奖。作为上海市外文学会名誉会长，卢思源教授发表讲话，详细回顾了上海市外文学会60年的风雨历程，希望学会在新一届领导班子的带领下，继承优良传统，谱写绚丽新篇章。

卢思源教授是我国著名的教育家，也是国内ESP教学和研究的奠基人。他主编的《工程师英语》曾在中央电视台连续播放5年之久，风靡大江南北；他领军开创的华东外语论坛有力推动了华东六省一市的外语教学与改革；他担任上海市外文学会领导20余年，为学会的发展呕心沥血，为我国的外语教育事业做出了重要贡献，可谓德高望重、成就卓著。卢思源等专家获此殊荣，可喜可贺，值得广大中青年学者见贤思齐、发扬蹈厉、薪火相传，以自己的才华和教学科研业绩，为上海市外文事业做出贡献。



卢思源教授讲话



获奖专家合影

### 【科技交流】

## 我校获批2个张江国家自主创新示范区人才培养产学研联合实验室 共建试点项目

日前获悉，上海市张江高新技术产业开发区管理委员会、上海市教育委员会联合发布了“关于公布上海张江国家自主创新示范区第四批人才培养产学研联合实验室建设试点评选结果的通知（沪张江高新管委合〔2017〕5号）”，我校参

与建设的两个张江国家自主创新示范区人才培养产学研联合实验室成功获批。分别是与上海光和光学制造股份有限公司共建的“先进光学制造人才培养产学研联合实验室”，以及与上海金枫酒业股份有限公司共建的“功能性黄酒先进酿造技术人才培养产学研联合实验室”，这是继 2015 年我校获批 3 个同类实验室以来又一次取得突破，标志着我校协同创新工作不断取得新进展。

人才培养产学研联合实验室是按照张江国家自主创新示范区各项试点实施办法，经分园管理机构审核推荐、第三方机构初评、专家评审和部门会商评选等层层环节筛选而出。本次获批人才培养产学研联合实验室是对我校相关科研团队与企业协同合作的充分肯定，联合实验室造就了一批创新能力强、适应社会和产业发展所需要的高质量创新型人才，形成了一批有特色产学研合作成果的科研队伍，提升了企业及学校相关学科的整体实力。

### **我校代表团参加首届中国高校科技成果交易会喜获佳绩**

6 月 22 日至 24 日，在学校技术转移中心的组织下，我校来自光电学院、环建学院、医食学院的多名教师，共计 9 个项目赴广东省惠州参加首届中国高校科技成果交易会，包括清华大学、北京大学、浙江大学等在内的近 300 所高校近万个项目参加了展示，大会设 81 个优秀展示奖，54 个先进个人奖，最终我校获得 1 项优秀展示奖、1 项先进个人奖和 2 个项目现场签约的佳绩。

在高校展区上海高校区，我校代表团对上理的入选项目进行了全方位的展示和宣传，多位企业和政府代表对我校项目表现出极大的兴趣并表达了合作意向。其中，我校参会项目“白板家”和“面向河道生态恢复的底泥固化稳定化技术”进行了路演，“中阶梯光栅”和“面向河道生态恢复的底泥固化稳定化技术”的现场受到企业青睐，分别与深圳市科创数字显示技术有限公司、深圳市广汇源水利勘测设计有限公司惠州分公司进行了合作签约；光电学院黄元申老师的“中阶梯光栅”项目最终斩获优秀展示奖，科技处技术转移中心的廖玉清老师荣获先进个人奖。

首届中国高校科技成果交易会是由教育部科技发展中心、广东省科技厅、广东省教育厅和惠州市政府共同主办，约 300 所海内外高校携近万项科技项目前来展示、交易。近 3000 家企业参会，是改革开放以来中国高校科技成果最大规模的一次集中展示和交易活动。此次科交会以“跨越产学鸿沟、携手创新共赢”为

主题，重点围绕智能装备、微电子、大数据与通讯、新材料、海洋科学与工程、干细胞与组织工程，医疗、节能与新能源、环保与资源综合利用、人工智能等十个行业领域，精选高校科技成果项目，紧密对接地方产业技术创新需求。

首届中国高校科技成果交易会获得了社会各届的高度重视，中央电视台新闻联播、人民网、南方周末等各大媒体进行了跟踪报道，中央电视台新闻直播间节目也进行了专题报道。

### **上海功能食品产业技术创新战略联盟启动仪式在上理工举行**

6月20日上午，上海功能食品产业技术创新战略联盟启动仪式及产业关键技术讨论会在上海理工大学举行。科技部农村科技司巡视员王喆、市农委科技处副处长田吉林、市科委生物医药处副处长董树沛、各联盟成员单位领导及代表、以及我校党委书记吴松、副校长刘平、相关职能部门与学院负责人30余人出席了本次活动。会议由刘平主持。

会议上吴松致欢迎词，详细介绍了我校食品学科的发展历程与现状，并指出在上海区域发展功能食品产业具有重要的意义和独特的地缘优势；他表示，上海理工大学作为联盟理事长单位，会履行好自身的责任与义务，学校将会集中相关力量全力支持联盟的发展。联盟理事长、我校医疗器械与食品学院副院长艾连中教授介绍了联盟的前期筹备工作情况，以及联盟下一阶段将要开展的工作任务。随后，联盟成员单位代表进行了交流发言。

最后，王喆作了总结讲话。他首先对上海功能食品产业技术创新战略联盟的成立表示热烈祝贺；随后从国家和区域相继出台的一系列方针政策和发展规划，如“健康中国2030”规划纲要、“十三五”食品科技创新专项规划、上海科创中心建设等，并结合“十五”以来国家科技部在食品领域的科研投入情况，全面阐释了当前在上海大力发展功能食品产业的必要性和紧迫性；并对联盟今后的发展提出了殷切希望，他指出，联盟一定要主动作为，找准着力点和突破点，不断凝练自身的重点任务和发展方向，做到有的放矢；联盟成员单位之间要加强沟通，优势互补，形成有效的协同创新机制，共同为上海区域功能食品产业化作出应有的贡献。

上海功能食品产业技术创新战略联盟是由上海致力于功能食品研究与产业发展的企业、高等院校、科研机构等单位在自愿、平等基础上组成的非独立法人

组织。在上海市相关委办指导下，联盟将承担搭建政、产、学、研、用、金“六位一体”的服务平台的任务，聚集功能食品相关的政策、规划、技术、项目、产业、金融、信息等资源，重点开展功能食品前瞻共性技术和特定功能食品研发关键技术攻关，促进上海功能食品产业与技术的发展。



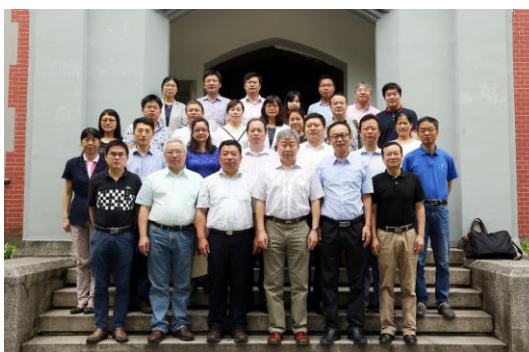
科技部农村科技司巡视员王喆讲话



校党委书记吴松讲话



会议现场



合影留念

供稿：协同创新研究院、科技处、医食学院

## 英国考文垂大学代表团访问上理工

6月21日上午，英国考文垂大学常务副校长 Prof. Richard Dashwood 率代表团访问我校，同行人员包括企业转型国际中心主任 Dr Gideon Mass、工程/环境与计算机学部（机械管理）Prof. Weidong Li、工程/环境与计算机学部（机械制造与工程部主任）Dr Carl Perrin、工程/环境与计算机学部（交通和运动辅助设施研究中心主任）Dr Andrew Parkers、人力资源部主任 Mrs Cathy Hastie、东亚战略学术合作主任 Mrs Zhi Finlay。副校长刘平会见外宾，国际交流处、科技处、光电信息与计算机工程学院负责人及光电学院、材料学院、机械学院、管理学院相关人员参加会谈。

刘平代表学校对 Prof. Richard Dashwood 来访表示热烈欢迎，并简要介绍了学校的总体情况、国际合作办学情况以及我校在新一轮的高水平建设工作计

划。Prof. Richard Dashwood 介绍了英国考文垂大学基本情况以及该校学科科研情况。科技处处长张大伟介绍了学校科研的总体情况。

随后，两校代表分别介绍了目前各自的研究内容和研究进展，并希望通过此次访问，两校在科技创新、教师交流、学者访问等方面进行进一步合作。

英国考文垂大学(Conventry University)的建校历史可追溯到 1843 年考文垂设计学校。现在的考文垂大学由多座学院在 1970 年合并之后成立，能够提供地区性教育、全国性教育和国际教育，并为学生提供良好的学习环境，同时继承了提供高等教育和多学科研究的优良传统。英国《卫报》2018 大学排名，考文垂大学大学排名第 12 位。2018 英国《完全大学指南》(Complete University Guide)将考文垂大学被评为“英国最佳新式大学”。

长久以来，艺术设计，尤其是在工业产品设计方向，考文垂都是首屈一指的。大学最突出的专业是汽车工程和汽车设计专业，高居全英第一、全球第三的顶尖水平。经过 150 年的发展，考文垂大学现在发展成了一个综合性的大学。



副校长刘平讲话



考文垂大学常务副校长 Prof. Richard Dashwood  
讲话



会议现场



合影留念

## 【科技天地·学院风采】

### 德国弗劳恩霍夫 IKTS 研究所教授 Norbert Meyendorf 访问上理工

6月15日上午，应光学工程学科邀请，德国弗劳恩霍夫陶瓷技术和系统研究所（IKTS）教授 Norbert Meyendorf 在国家千人詹其文教授陪同下访问我校。校党委书记吴松、庄松林院士、副校长刘平会见了外宾，科技处、光电信息与计算机工程学院负责人及相关人员参加会谈。

吴松代表学校对 Norbert Meyendorf 教授的到访表示了热烈欢迎，并简要介绍了学校的历史和总体情况，我校光学工程学科现状和已取得的成果。Norbert Meyendorf 教授介绍了 IKTS 的基本情况、运行模式以及在光学方面的研究成就。双方就科研合作、人才培养合作等问题交换意见并达成共识。Norbert Meyendorf 教授参观了我校上海市现代光学系统重点实验室，在德国中心为学校师生作了题为“From Basic Research to Innovative Products”的报告，并就联合建设国际实验室事宜与光学工程学科相关教授进行了深入的讨论。

弗劳恩霍夫是德国也是欧洲最大的应用科学研究机构，机构成立于1949年，以德国科学家、发明家和企业家约瑟夫·弗劳恩霍夫的名字命名。目前在德国有69个研究机构，约24,500名员工，2016年技术发明数达6762件，已申请专利为608项。弗劳恩霍夫 IKTS 研究所致力于面向工业的陶瓷材料应用技术研究，其专长包括了众多与光学相关的技术领域，如陶瓷光学材料、光学无损检测技术开发与应用等。Norbert Meyendorf 教授曾任 Fraunhofer IZFP 所长，现任 IKTS-Berlin 负责人及美国 Iowa State University 无损检测中心主任。



校党委书记吴松亲切会见

Norbert Meyendorf 教授一行



参观光电学院

供稿：科技处 光电学院

## 澳大利亚工程院吴鑫华院士和美国工程院 James C. Williams 院士 一行访问我校

7月1日，澳大利亚工程院院士、莫纳什（MONASH）大学增材制造研究中心主任吴鑫华教授和美国工程院院士、美国矿产、金属及材料学会会士、美国金属协会会士 James C. Williams 教授一行6人应邀来我校访问。校党委书记吴松会见了吴鑫华院士和 James C. Williams 院士一行，并在校办会议室进行了交流。校办和材料学院相关负责人参加交流会。

吴松对吴院士和 Williams 院士一行的到访表示欢迎，并介绍了学校的发展情况。会谈中，吴书记听取了吴院士对高水平大学建设有关“增材制造国际实验室”的建设方案、海外高水平人才引进情况等介绍，并向吴院士和 Williams 院士介绍了我校高水平大学建设有关国家实验室集群规划的进展，就有关具体问题进行了深入交流。Williams 院士对学校材料科学方面的先进研究设备和条件表示称赞，并指出3D打印在航空零部件、医疗器械等领域的应用是世界各国争相重点发展的领域，是推进智能制造领域发展的新途径和增长点。增材制造领域为机械、材料等多学科交叉，团队组建至关重要。

吴鑫华院士长期从事航天航空材料的研究，是世界知名的钛和钛铝合金、先进粉末加工，特别是钛合金、镍合金粉末加工和增材制造（3D打印）领域的专家。2011年2月吴院士被澳大利亚通过全球招聘聘为澳大利亚国家轻金属高端设计中心主任，并在澳大利亚莫纳什大学建立了莫纳什增材制造中心（Monash Centre for Additive Manufacturing）。

James C. Williams 院士获华盛顿大学冶金工程博士学位，主要研究领域为高强度材料结构与性能的关系，极端环境（温度、应力与应变）下材料的表现，材料处理、关于材料和管理高科技组织的技术政策，是钛合金领域的专家。

Williams 院士是美国国家工程院院士，美国矿产、金属及材料学会会士，美国金属协会会士，俄亥俄州立大学材料科学与工程教授、本田讲座荣休教授，北德克萨斯大学杰出教授。曾获美国金属协会金质奖章、美国矿产、金属及材料学会领导力奖，国际钛合金协会成就奖等。



会议现场

供稿：材料学院

## 新加坡南洋理工大学与伦敦帝国理工大学教授来访我校

6月5日与6日，校党委书记吴松分别会见了应邀来访的新加坡南洋理工大学洪维德（Wei Tech Ang）副教授以及伦敦帝国理工大学Etiern Burdet教授。副校长刘平，科技处处长张大伟、人事处处长姚俭、医疗器械与食品学院党委书记黄慧、上海康复器械工程技术研究中心主任喻洪流教授参加会见。

洪维德副教授与Etiern Burdet教授均是国际知名的康复机器人专家，他们分别介绍了各自在智能康复机器人与系统领域的研究情况及对未来该学科国际发展趋势的研判。吴松简要介绍了我校高水平学科建设计划，并希望两位专家参与我校未来国际联合实验室建设。

会谈后，Etiern Burdet教授为医食学院师生作了“人机交互与临床神经康复工程”的学术报告，并与学院康复工程与技术研究所教师进行了深入交流。





校党委书记吴松会见新加坡南洋理工大学洪维德（Wei Tech Ang）副教授

供稿：医食学院

## 【军工科研工作】

### 上海市军民融合发展研究会筹备小组领导一行来我校调研

7月5日下午，上海市军民融合发展研究会筹备小组领导一行来我校调研。副校长刘平会见了筹备小组一行，并在格致堂304会议室举行座谈会。座谈会由科技处处长张大伟主持，科技处相关人员参加了会议。

刘平对筹备小组的到来表示欢迎，并介绍了我校军工科研的基本情况，表示我校应抓住机遇，以“军民融合”国家战略为契机，大力发展军工科研，更好地为国防事业做贡献。筹备小组召集人原上海警备区政治部副主任谢亚洪介绍了军民融合发展研究会成立的背景意义，并邀请我校作为发起单位，共同促进军民融合发展。

军民融合发展是关乎国家安全和全局的重大战略问题。受市委宣传部、市社联、警备区的委托，相关单位筹备建立上海市军民融合发展研究会，旨在以国家、军队战略需求为牵引，发挥上海经济社会独特优势，面向军转民、民参军需求，坚持公益性与市场化相兼顾，突出政策理论研究支撑、信息资源交互共享、融合成果转化运用、体制机制创新发展，为构建具有上海特色的全要素、多领域、高效益军民融合深度发展格局提供有效服务、创造有利条件。建立上海市军民融

合发展研究会是贯彻习总书记决策部署的重要举措，是推动经济转型发展的迫切需求，是服务支持改革强军的实际行动，也是破解军民融合深度发展矛盾问题的创新尝试。



合影留念

## 学校召开国防特色学科工作会议

6月16日上午，学校召开国防特色学科工作会议。副校长刘平、市经信委军工配套处（军民结合推进处）副处长叶先扬、学校国防特色学科负责人出席了会议，相关学科骨干教师和科技处军工办相关人员参加了会议。会议由科技处处长张大伟主持。

会上，刘平指出，在国家进一步推进军民深度融合发展战略的过程中，各学科尤其是国防特色学科要充分把握机遇，有组织的开展相关科研活动，积极探索学校的军民融合深度发展，突出鲜明的国防特色，助推高水平大学建设。

叶先扬介绍了目前上海市军民融合发展的形势，以及市工办目前在推进军民融合深度发展上的一些举措和政策。他希望学校能够进一步参与到各项民参军工作中去，站在服务国家战略发展的高度，瞄准专精特新等领域，精准发力，开发更多的军民两用技术，推动上海市的经济发展和产业转向升级。

会上，科技处副处长甘屹介绍了学校从2016年以来在国防科研方面开展的工作和获得的成果。相关学科负责人就如何推动学校国防特色学科建设、推进军

民融合发展等问题展开了交流探讨。



会议现场

---

编辑：张丹

摄影：王博

校审：张大伟 甘屹