



深圳大学科学技术部 主办

科技简报

Science & Technology Briefing

2015 年第 4 期 (总第 28 期)

本期要目

【科技要闻】	- 1 -
市委书记马兴瑞、市长许勤亲临我校高交会展区视察	- 1 -
我校首获省级创新团队项目，陈雪梅院士领衔	- 2 -
国家奖励办公室主任邹大挺莅临我校指导	- 2 -
国家自然科学基金委计划局原局长孟宪平一行来我校调研	- 3 -
深圳大学—香港科技大学海洋协同创新中心揭牌	- 4 -
深圳大学——航天十三所先进光机电技术协同创新中心成立	- 5 -
华南师范大学副校长朱竝一行到我校就科研工作进行交流	- 6 -
【成果与奖励】	- 7 -
我校喜获 3 项 2015 年度教育部高等学校优秀成果奖	- 7 -
信息工程学院黄继武教授当选 2016 年 IEEE FELLOW	- 7 -
土木工程学院崔宏志副教授获国际 ENI AWARD 2016 提名	- 8 -
光电工程学院袁小聪教授团队在《NATURE》子刊发表论文	- 9 -
心理与社会学院罗跃嘉教授团队在《SCIENCE》特刊发表论文	- 10 -

我校获 3 项 2015 年度中国产学研合作创新与促进奖	- 10 -
《深圳大学学报理工版》收获五大奖项	- 11 -
光电工程学院张晗教授论文入选“中国百篇最具影响国际学术论文”	- 11 -
生命与海洋科学学院苟德明教授在SCIENTIFIC REPORTS上发表论文	- 12 -
机电与控制工程学院曹广忠教授在IEEE TIE发表论文	- 13 -
医学部何前军教授在ADVANCED MATERIALS发表封面文章	- 14 -
光电工程学院闫培光教授在OPTICAL MATERIALS EXPRESS发表论文	- 15 -
医学部卢玺峰在前肾素受体与脂代谢方面发表高水平论文	- 15 -
【科技动态】	- 17 -
屈军乐教授当选中国光学学会生物医学光子学专委会主任委员	- 17 -
2015 年国际肾脏病学会（ISN）前沿论坛开幕	- 17 -
第一届深圳脑科学论坛隆重开幕	- 18 -
第二届深圳—香港阿尔茨海默症早起诊断与防治策略研讨会召开	- 20 -
第三届华南计算机学科发展研讨会在我校召开	- 21 -
第四届全国名城名校科技管理工作研讨会在我校召开	- 22 -
我校获得“深圳市 2015 年科技创新券服务机构”资格	- 23 -
【产学研】	- 24 -
借力高交会，我校与五家企业签订合作协议	- 24 -
我校喜获第十七届高交会 12 个奖项	- 25 -
引线搭桥：创新创业沙龙暨精英拍档会助力我校产学研	- 26 -
专利讲座第九讲：知识产权制造、运用、管理及保护	- 27 -
中英联手为深大科技创新创业事业助力	- 27 -
专利讲座第十讲：科技创新与知识产权分析、运营	- 28 -

市委书记马兴瑞、市长许勤亲临我校高交会展区视察

我校 85 个项目亮相第十七届高交会

11月16日上午,第十七届中国国际高新技术成果交易会在深圳会展中心隆重开幕,本次高交会以“创新创业、跨界融合”为主题,由“展区、会议及论坛、活动、高新技术人才与智力交流会、不落幕的交易会”五大部分组成,超过25个国家和地区的约3000家参展商、16800多个项目参展,总展览面积约15万平方米。我校今年共有85个项目参展,数量为历年最多,涉及信息技术与互联网、生物医药与医学工程、新能源与新材料环保、光机电一体化与先进装备等多个领域。

开幕式前,深圳市市委书记马兴瑞、市长许勤等市领导专程来到我校高交会展区参观、视察。

开幕式后,在会展中心勒杜鹃厅举行了中国高新技术论坛开幕论坛。我校计算机与软件学院教授、中国科学院院士陈国良首先登台,做了题为《创新、互联网+与创客浅说》的主题演讲。

我校高交会展区位于会展中心9号展馆9A02展位,总面积182平方米,为历年最大组展面积。参展活动紧扣高交会“创新创业、跨界融合”的主题,展台搭建简约环保,采用鲜艳的红色大字重点突出“特区大学、窗口大学、实验大学”的办学特色和“融入深圳,服务特区”的办学宗旨。85项参展项目包括新一代信息技术与互联网领域34项、生物医药与医学工程领域19项、新能源与新材料环保领域16项、光机电一体化与先进装备领域16项,采用展板、实物、视频、电子书、画册、亮点项目推荐等多种展示方式,便于参观者充分了解学校科技项目。参展项目不少属技术是国际、国内首创,体现出深圳大学不断增进的科研实力以及“靠近前沿、追求创新、贴近民生、服务产业”的特点。

当天下午,我校副校长阮双琛、徐晨来到我校展区,仔细观摩各项参展项目。

我校首获省级创新团队项目，陈雪梅院士领衔

入选“珠江人才计划”引进第五批创新创业团队项目

生命与海洋科学学院陈雪梅院士作为带头人的“重要经济作物性状改良创新团队”经过近一年多的认真准备，顺利通过了形式审查、专利审查、专家评审、现场考察、现场答辩等程序，成功入选“珠江人才计划”引进第五批创新创业团队项目，立项经费 2000 万元。这是深圳大学首次获得省级创新团队的立项。

未来 5 年，该团队将采用目前国际最尖端的基于 miRNA 的技术来改善农作物性状。对于不同的农作物，团队将分别进行不同的性状改变以达到增产增质的目的。本技术的优点是最终产品不含任何转基因成分。团队还将建立一个高效规模化的小 RNA 分子培育新作物品种省级重大科研技术平台，为广东省、全国的科研机构、教学机构及农业研究机构和团体提供优质、高效的技术服务。

团队带头人陈雪梅(女，49 岁)系深圳大学生命与海洋科学学院“千人计划”特聘教授，美国科学院院士。陈院士的科研团队是最早在植物中分离得到 miRNA 的三个实验室团队之一，也是最先发现 miRNA 在植物发育中功能的实验室团队之一。团队核心成员共 7 人，分别为黄腾波、高雷、刘琳、王江新、徐颖、唐贵良、于为常。

国家奖励办公室主任邹大挺莅临我校指导

11 月 16 日下午，国家奖励办公室主任邹大挺、成果处处长金寿平来我校调研。我校副校长阮双琛，科学技术部、光电工程学院、心理与社会学院领导及部分教师代表与来宾在 301 会议举行座谈。

阮双琛对各位来宾的到来表示欢迎，并简要地介绍我校的基本情况。深圳大学自 1983 年建校以来，发展迅速。市政府在未来 3 年将投入 10 个亿全力支持深圳大学建设高水平大学。在招生方面，今年深大录取分数线位居广东省第四，仅次于中大、华工和暨大；在科研方面，今年深大获国家自然科学基金项目 202 项，位居全

国第 30 名、广东省第 3 名，无论是项目的质量还是数量，都呈现稳步上升的趋势；在师资队伍方面，近年来学校通过聘任制和“工资议价”的形式引进了一大批优秀人才，有效地提高了学校的教学和科研水平。

邹大挺简要介绍了国家奖的推荐原则。他说，目前推荐主要来源于机构和专家，以后会慢慢放开对院士联名推荐及海外院士推荐的限制。对于年轻的学者而言，主要的门槛是至少要有教授及以上的职称，有丰富的科研经历才能参评。他强调，国家奖的评选正在回归推荐制的本源，强调第三方评价体系，即推荐人负责制，保证评选的公平、公正与科学。他表示，十分感谢深大对国家奖励工作的支持，欢迎更多的深大科研人员参与到国家奖的评比中来。

双方还就博士生培养体系、学校运行机制的创新、海外教师聘任、学生通识课程教育、科研经费等问题进行了交流和讨论。（2015-11-17 宣传部）

国家自然科学基金委计划局原局长孟宪平一行来我校调研

10月16日下午，国家自然科学基金委计划局原局长孟宪平、纪检监察审计局副局长朱蔚彤、省科技厅基础处调研员钟自然、市科创委副处长黎慧来等一行来我校就 NSFC-广东联合基金十周年总结与绩效评估等进行调研。我校校长李清泉、副校长徐晨、中国科学院院士陈国良，科学技术部负责人及部分学院教师代表与来宾在国际会议厅举行座谈。

李清泉对孟宪平一行的到来表示欢迎。他说，深圳大学刚刚举行了高水平大学建设项目启动会，部署推进高水平大学建设工作，确立了深大未来三年各项建设指标，包括争取 2 个以上学科领域进入 ESI 世界排名前 1%，5-6 个一级学科进入教育部学科排名前 10%，2-3 个学科进入全国前 10 名，引进或培养全职两院院士、千人、长江学者、国家杰青等年均 7 名以上，2017 年国家自然基金立项数量超过 240 项，稳定在全国高校前 50 位以内，SCI 论文 1300 篇左右，Nature Index 排名进入全国前 70 位。他表示，国家基金委在我国基础研究长足发展中发挥了重要作用，功不可没，国家自然基金是高校科研工作的重要抓手，对于深圳大学这样的地方高校而言尤为重要。希望国家基金委能给予深大科研工作更大的支持。

孟宪平表示，在国家基金资助力度平稳增长、不少高校立项率和立项数量呈下降趋势的情况下，深圳大学的立项率和立项量能以超过 30% 的速度增长，同时重大项目也有突破，非常了不得！这与学校的科研和人才政策是分不开的，希望深大能继续保持良好的发展势头。国家基金委愿意与深大就国家基金资助方向、方式、项目管理等方面加强沟通。

深圳大学—香港科技大学海洋协同创新中心揭牌

11 月 30 日上午，深圳大学—香港科技大学海洋协同创新中心揭牌仪式在办公楼 201 举行。香港科技大学副校长史维一行及我校校长李清泉、副校长杜宏彪、倪嘉缙院士，科学技术部、人力资源部、国际交流与合作部、研究生院、生命与海洋科学学院等相关负责人出席仪式。

李清泉说，海洋协同创新中心作为推进双方在海洋领域合作研究与开发的平台，其创建及发展有着重大的现实意义，既符合可持续发展战略的要求，也能满足今后深圳发展海洋事业对海洋科研人员和成果的需求。深圳毗邻港澳台，深圳大学和香港科技大学的合作有着天然的地域优势，在硬件与软件上也有着极强的互补性。他强调，我校始终贯彻脚踏实地、坚持做实事的理念，学校将全力支持海洋协同创新中心的建设与发展。

李清泉、史维共同为深圳大学—香港科技大学海洋协同创新中心揭牌。李清泉向我校胡章立教授、香港科技大学钱培元教授颁发海洋协同创新中心主任的聘书。

生命与海洋科学学院院长胡章立教授向香港科技大学一行介绍了海洋协同创新中心的建设方案及工作设想。鉴于国家对海洋领域的十三五规划等要求，我校依托于现有的平台与学科，组建 SZU—HKUST 海洋协同创新中心，针对科学前沿问题与国家和地方的重大需求，在海洋科学与技术领域开展创新人才培养、原创性科学研究和高新技术产品的交叉学科研究。在管理体制上，SZU—HKUST 按照深圳大学相对独立科研机构进行管理，具有独立的行政、人事、财务、科研等管理体系；在学术队伍建设上，预计用五年的时间达到专职教师 20-30 人的规模。专职教师的待遇按照深圳大学高等研究院专职教师工资标准发放，采取国内外同行评议制等考核人才；

在人才培养上，本科生每年招收 30 人，采取直接招生或在深圳大学一年级新生中进行校内二次招生，采用 3+1 培养模式。硕士研究生由学校分配海洋研究中心硕士招生，依托深圳大学和相关硕士授权专业进行招生，每年的招生规模为 30—40 人。博士研究生根据 SZU—HKUST 联合培养协议，依托香港科技大学进行联合培养，采用 2+2 模式，授予 HKUST 博士学位和深圳大学学历证书。博士后招聘规模 40—50 名。在下一步工作部署中，我校将提供 5000 平方米的场地和 3000 万元的启动经费，并向全球招聘专职教师 10—12 名。与此同时，我校将着手制定联合培养项目招生细则和首批招生计划，发布在 2016 年的招生简章上。 （2015-12-1 宣传部）

深圳大学——航天十三所先进光机电技术协同创新中心成立

12 月 29 日上午，我校与中国航天科技集团公司第九研究院第十三研究所共同成立的“深圳大学——航天十三所先进光机电技术协同创新中心（联合实验室）”揭牌仪式在医学院报告厅举行。中国航天科技集团总工程师金其明，中国航天科技集团第九研究院第十三研究所所长王巍院士，深圳市副市长吴以环，我校校长李清泉，副校长阮双琛、徐晨，以及航天十三研究所与我校机电学院代表出席了仪式。

李清泉对深圳大学-航天十三所先进光机电技术协同创新中心的成立表示祝贺。他说，深圳大学近几年在市委市政府支持下加快高水平大学建设步伐，其中一项重要内容就是建立一批高水平的研究平台，通过这些高水平研究平台承担国家级重大科技项目，参与国际相关学科的竞争。此次成立的协同创新中心是深圳大学组建的一批研究平台之一，一方面有利于提升我校光电、机电学科实力，另一方面为航天十三所这类科研机构在高科技技术和民用产业的双领域结合提供了发挥的空间，也为深圳本地高新产业发展提供强有力支持。他希望市委市政府以及社会各界与深大携手，共同把深大打造一个高新技术发源地。

王巍介绍了航天十三所的基本情况。他说，协同创新中心的成立是航天十三所与深大长期合作走上新阶段的硕果，是政府支持下一次高新技术融入国民经济的良好机遇。通过与深大的项目合作，航天十三所与深大结下了很好的伙伴关系。他表示将以协同创新中心成立为契机，与深圳大学建立紧密的战略合作联盟，在新的发

展浪潮中，与深大探讨更多合作项目，为深圳乃至国家新技术的发展发挥助力作用。

金其明认为，航天事业的高速发展离不开人才培养，离不开基础支持，更离不开全国范围的协作。多年来深圳市政府和航天事业共同努力，创造了很多新的理念、新的资源、新的模式。这次协同创新中心的成立将使校所双方更好地汇集资源、创新模式、培养人才，为航天事业更快发展奠定基础。在今后协同创新中心运作过程中，航天十三所将请院士、工程师、顶尖科学家来中心同深大师生共同研究。他鼓励全体学子，把个人兴趣同事业结合，着眼基础领域，把我国的航天事业做得更强。

金其明、王巍、吴以环、李清泉共同为协同创新中心揭牌。 （宣传部）

华南师范大学副校长朱竝一行到我校就科研工作进行交流

12月23号，华南师范大学副校长朱竝一行到我校就科研工作调研交流。我校副校长徐晨，科学技术部、研究生院、社会科学部等部门相关负责人与来宾在办公楼201举行座谈会。

徐晨向来宾介绍了我校在建设高水平大学方面的情况。他说，建设高水平大学既是响应国家创新驱动的政策也是深大对自身的定位。近年来，深大在各个方面开拓进取，不断深化学校内部改革。在人才引进方面，学校采取“双轨制”聘任海内外高层次人才，设置了学院教授委员会与学校教授委员会的选拔机制；在人事体制上实施聘任制，采取体制内与体制外相结合的方式，“老人老办法，新人新办法”。除此之外，深圳的“孔雀计划”对人才有较大的吸引力。在科研方面，建立了相对完善的激励机制。今年深大获国家自然科学基金项目202项，位居广东省第三名，拥有众多市级、省级和国家级的高规格实验室，无论是项目的质量还是数量，都呈现稳步上升的趋势。

朱竝高度肯定了我校改革的成果。他说，深大在近几年改革力度大，成果显著。此次调研主要是了解深大在重点科研项目、平台和成果培育方面的做法；交流“十三五”发展规划编制工作思路；学习深大在科研体制机制和经费管理的改革举措。

双方还就高水平建设中的学科建设、人才队伍建设、人才培养、科学研究等方面进行了交流。 （宣传部）

【成果与奖励】

我校喜获 2 项 2015 年度教育部高等学校优秀成果奖

我校获 2015 年度教育部高等学校优秀成果奖二等奖 2 项，分别为附属医院蔡志明课题组的项目“泌尿系统恶性肿瘤的基因组学研究”和信息工程学院黄磊课题组的项目“快速稳健超分辨目标定位方法研究”。

信息工程学院黄继武教授当选 2016 年 IEEE Fellow

日前，2016 年度 IEEE Fellow（美国电子电气工程师协会会士）新入选名单揭晓，全球共有 298 人当选，其中中国内地 14 位科学家当选，深圳大学信息工程学院黄继武教授榜上有名。

黄继武教授现为深圳大学信息工程学院特聘教授、博士生导师，国家杰出青年科学基金、国务院政府特殊津贴获得者。其研究方向为多媒体取证与安全、多媒体信号处理。曾主持过国家自然科学基金重点项目、国家 973 课题等多项研究项目。在本领域发表学术论文 200 多篇。曾获得教育部自然科学一等奖 2 项（排名第一、第二各 1 项）。同时还兼任 IEEE Trans. on Information Forensics and Security 等国际著名期刊副编辑（AE）、广东省“网络与信息安全”省部产学研创新联盟理事长。

IEEE 建于 1963 年 1 月 1 日，是目前全球最大的非营利性专业技术学会，致力于电气、电子、计算机工程和与科学有关的领域的开发和研究，具有广泛的影响，现已发展成为全球最具影响力的国际学术组织之一，其目前在全球 160 多个国家有超过 40 万人的会员。IEEE Fellow 是该组织授予其会员的最高荣誉，作为会员的最高

级别，IEEE 会士在学术科技界被认定为权威的荣誉和重要的职业成就，每年当选人数不超过 IEEE 会员总人数的 0.1%。鉴于此，当选 IEEE Fellow 者被科技界公认为在科学与工程领导内取得重要成就的杰出科学家。

土木工程学院崔宏志副教授获国际 Eni Award 2016 提名

我校广东省滨海土木工程耐久性重点实验室邢锋教授团队成员、土木工程学院崔宏志副教授获国际 Eni Award 2016 的提名，成为 2016 年度该奖项 Renewable Energy 领域的候选人之一。本次提名所基于的 5 篇领域内有一定影响力的论文，均是崔宏志副教授与邢锋教授合作完成的科研成果。

Eni Award 被国际能源界誉为最负盛名的非官方奖励，被一些网站和期刊称为“能源界的诺贝尔奖” [<http://www.feem.it/getpage.aspx?id=410&padre=205>]，旨在表彰卓越的创新性国际科学研究，是能源与环保研究领域最权威的奖项之一。该奖项只有获得其科学委员会的提名、邀请后才能申请。该奖项以往的 48 名获奖者分别来自于美国、英国、法国、德国、意大利等 10 余个国家，其中包括 3 名诺贝尔奖获得者。Eni Award 的各奖项的提名工作在每年的 11 月下旬完成，全球产生约 200 位提名候选人。第二年 6 月前公布最终获奖名单 [<http://www.eni.com/eni-award>]。

近三年多来，崔宏志副教授在 Applied Energy、Energy and Buildings、Journal of Cleaner Production 和 Journal of Materials in Civil Engineering (ASCE) 等国际权威学术刊物发表高水平学术论文 21 篇（其中中科院 JCR 分区 1 区的 7 篇，2 区的 10 篇），目前这些论文被引用总次数达到 77 次。

此次能够获得 Eni Award 2016 候选提名，不仅是对崔宏志副教授以往研究工作的肯定，也表明了他在能源、建筑材料、建筑节能交叉学科研究领域方面的工作获得了国际相关领域的关注与认可。（土木工程学院 供稿）

光电工程学院袁小聪教授团队在《Nature》子刊发表论文

我校光电工程学院袁小聪教授领衔的纳米光子学研究中心在纳米手性表面等离子体学方面的研究取得新进展，该团队在 Nature 出版集团旗下子刊《Nature Communications》发表了题为《Broadband chirality-coded meta-aperture for photon-spin resolving》的文章 (doi:10.1038/ncomms10051)。深圳大学是第一单位和第一通讯单位，该中心杜路平副教授是第一作者，袁小聪教授是通讯作者。

表面等离子激元作为一种特殊的表面波形式，在光学超分辨显微成像、生物传感、光子芯片、数据存储、太阳能电池等方面具有重要应用前景。金属纳米结构（包括纳米孔径和纳米天线）作为调控纳米表面等离子激元的重要元素，在纳米表面光学的发展中起到了至关重要的作用。然而，由于金属纳米结构具有天然的偏振选择性，光与纳米结构相互作用的过程中会损失部分偏振所携带的信息，因此导致了纳米结构无法识别光子自旋（即手性）这一重要光子参数。

针对这个问题，袁小聪教授团队设计了一种称为“超孔径” (meta-aperture) 的纳米表面结构，利用具有手性的超表面 (metasurface) 结构对普通的光学孔径进行修饰。这种经过精心设计的超表面结构能够解析出与之作用的光子自旋特性，并将其编码到表面等离子激元的位相中。利用这种特性，该团队在国际上首次实现了金属纳米孔径对光子两个自旋态的完全相反的异常透射响应。这种超小型化的表面等离子激元手性结构在药物/分子的手性检测、全光开关以及集成自旋光电子器件方面具有重要的应用前景。

该研究得到 973 项目（项目号：2015CB352004）、国家自然科学基金重大仪器项目（项目号：61427819）、国家自然科学基金重点项目（项目号：61138003）、国家自然科学基金重大项目（项目号：61490712）等资助。

（光电工程学院 供稿）

心理与社会学院罗跃嘉教授团队在《Science》特刊发表论文

心理与社会学院罗跃嘉教授团队日前在《Science》杂志特刊（第30-32页）发表了题为《Applying nontraditional approaches of electrophysiological data analysis to decision-making research》的论文，深圳大学为该文的第一单位和通讯作者单位，第一作者为深圳大学张丹丹和中国科学院古若雷，通讯作者为深圳大学罗跃嘉。

美国科学院院士 M Posner 在序言中专门提及本篇论文在决策中的单试次分析内容。该文对当前决策研究中的脑电分析新技术，特别是本课题组近年在此方面的系列研究工作进行了综述，主要包括脑电节律的动态特性时频分析、脑电的主成分分析（principle component analysis, PCA）和独立成分分析（independent component analysis, ICA），以及事件相关电位的单试次分析（single-trial analysis）方法。

该期《Science》特刊的主题为“计算心理生理学进展”（Advances in Computational Psychophysiology），收录了包括美国科罗拉多大学 Tor Wager 教授、美国加利福尼亚大学 William Ryan 教授、清华大学高上凯教授等国内外知名学者的 10 余篇综述文章。该期第 55 页还介绍了罗跃嘉教授领衔的深圳大学情绪与社会神经科学研究所。（心理与社会学院 供稿）

我校获 3 项 2015 年度中国产学研合作创新与促进奖

我校获 3 项 2015 年度中国产学研合作创新与促进奖，其中物理科学与技术学院马永健教授负责的¹⁴C尿素呼气试验药盒项目，获创新成果二等奖；机电与控制工程学院程涛教授负责的基于AOI的PCB缺陷智能检测方法及系统项目，获创新成果优秀奖；光电工程学院邵永红老师获个人创新奖。

《深圳大学学报理工版》收获五大奖项

12月底,《深圳大学学报理工版》喜讯频传,2015年度先后共收获“五大奖项”:“广东省优秀科技期刊奖”、科学出版社“2015期刊出版质量优秀奖”、“第三届中国高校科技期刊优秀网站奖”、首届中国高校科技期刊“版权与伦理工作先进单位”、广东省科技期刊互审审读“优秀”。

“广东省优秀科技期刊奖”由广东省科学技术期刊编辑学会组织,每4年评选一次,评选标准按期刊影响因子、下载率、基金论文比、编辑印刷质量等指标综合计分。在我省近200种科技期刊中,今年共评选出广东省优秀科技期刊25种,精品科技期刊20种,特色科技期刊22种,《深圳大学学报理工版》在评出的优秀科技期刊中排名第9位。

“版权与伦理工作先进单位”由高校科技期刊研究会组委会在全国众多参评单位中评选出“版权与伦理工作”先进单位5家、规范单位7家,是对获奖期刊版权与伦理意识、规范编辑出版制度与流程、防治学术不端方面的努力和成绩的肯定。

《深圳大学学报理工版》网站于2006年8月开始运行,截至2015年底总访问量已超1100万次,单篇最高下载量达9827次。该网站曾获2008年度、2010年度、2013年度“中国科技论文在线优秀期刊二等奖”,获2011年、2013年、2015年连续三届“中国高校科技期刊优秀网站奖”。网站英文版将于2016年年初上线。

光电工程学院张晗教授论文入选“中国百篇最具影响国际学术论文”

10月21日,2014年度中国科技论文统计结果发布会在北京召开,我校光电工程学院范滇元院士团队张晗教授发表在《OPTICS EXPRESS》(2014)的论文《Molybdenum disulfide (MoS₂) as a broadband saturable absorber for ultra-fast photonics》入选“2014年度中国百篇最具影响国际学术论文”,深圳大学为第一单位,张晗为第一作者。

论文采用以自然结晶硫化钼为母体材料,采用锂萘基化合物,利用高性能液相

化学剥离技术成功剥离出高质量、大尺寸的单层二硫化钼。基于 Z 扫描测量平台或者双功率计平衡检测系统，在实验上证明了单层硫化钼具备宽波段可饱和吸收响应（从可见光到近红外波段），并且基于该材料优异的光学特性，制备出高性能光吸收器件得制备，成功实现了近红外附近的稳定工作的锁模超短脉冲激光输出。

迄今为止，该论文已被引用 150 次，多次被国际学术网站（如 SPIE Newsroom, Nanowerk 等）报道，入选了 ESI Highly cited Paper（高被引论文）和 ESI Hot Paper（热点论文），并且入选 Optics Express 引 2014 年年度引用冠军。

为进一步提高我国科技影响力，引导我国学者重视论文质量，中国科学技术信息研究所于 2007 年首次开展“中国百篇最具影响国际学术论文”评定工作。评定采用定性和定量相结合，即文献计量和专家评估相结合的方式确定，评价指标包括：论文的创新性（是否获得重大基金和项目支持），发表论文的期刊水平（期刊的主要指标影响因子和总被引数在学科中所处的位置），是否处于研究前沿（是否属于研究热点，考察论文发表当年的被引次数），合著论文中我国作者的主导性（以我为主的国际合作情况），论文的文献类型（只计 Article 和 Review 类型），论文的参考文献情况（考察 Article 和 Review 国际平均引文数）。本年度百篇最具影响国际学术论文，是从 2014 年 SCI 收录的我国第一作者论文中选取的，分布于化学、物理、生物、材料科学、化工、电子通讯、临床医学等 24 个学科领域，作者分属于 81 个学术机构，其中涉及高等院校 45 所。（光电工程学院供稿）

生命与海洋科学学院苟德明教授在 Scientific Reports 上发表论文

生命与海洋科学学院苟德明教授课题组基于在微小 RNA (microRNA) 检测技术方面取得的新进展，论文《An improved method for detecting circulating microRNAs with S-Poly(T) Plus real-time PCR》(DOI: 10.1038/srep15100) 于 2015 年 10 月 13 日发表在 Nature 出版集团旗下期刊《Scientific Reports》上，深圳大学是第一单位，博士后牛燕琴、研究生张利敏为共同第一作者，苟德明教授为通讯作者。

该研究基于课题组发明的 S-Poly(T) microRNA 检测专利技术，进一步开发出新型的 S-Poly(T) Plus 检测技术，与 S-Poly(T)法相比，新方法将原有的两步法（3

端加尾和逆转录分开进行)改成一步法(3端加尾和逆转录同时进行),具有降低RNA降解的风险和缩短检测时间的优势,更为重要的是提高了检测灵敏度。此外,为了进一步提高循环microRNA的检出率,还建立了从血清/血浆中提取总RNA的新方法,该新方法显著优于现有的各种方法。通过对各项指标的优化,提出了从血清/血浆中检测microRNA的整体解决方案,可以利用100 μ l的血清或血浆完成266个microRNA的检测,是目前国际上最灵敏的microRNA检测技术,特别适合于寻找与人类重大疾病相关的循环microRNA生物标志物。通过使用该技术,发现了一组与先天性心脏病合并肺动脉高血压相关的血清microRNA标志物。

此论文是该课题组发表在《Scientific Reports》的第三篇学术论文。前两篇分别为《Anthocyanin-rich fractions from red raspberries attenuate inflammation in both RAW264.7 macrophages and a mouse model of colitis》和《Hypoxia inducible factor-1 mediates expression of miR-322: potential role in proliferation and migration of pulmonary arterial smooth muscle cells》,前者于2014年8月29日发表,DOI: 10.1038/srep06234;后者于2015年7月13日发表,DOI: 10.1038/srep12098;两篇成果论文均以深圳大学苟德明教授为通讯作者,第一单位为深圳大学。

该研究得到了国家自然科学基金、国家973计划和深圳市孔雀计划等项目的支持。
(生命与海洋科学学院供稿)

机电与控制工程学院曹广忠教授在IEEE TIE 发表论文

机电与控制工程学院深圳电磁控制重点实验室曹广忠教授课题组的研究成果《Maximum Force per Ampere Strategy of Current Distribution for Efficiency Improvement in Planar Switched Reluctance Motors》于2015年10月19日在IEEE Transactions on Industrial Electronics (DOI: 10.1109/TIE.2015.2492948)在线发表,深圳大学为第一完成单位,黄苏丹博士生为第一作者,曹广忠教授为通讯作者。

该研究首次提出了平面开关磁阻电机能效提升问题以及给出了相应的解决方

案，即一种新颖的基于自适应遗传算法的平面开关磁阻电机电流分配的 MFPA (Maximum Force per Ampere)策略，从理论建模、策略提出、方法求解、系统仿真到实验验证等方面进行了系统的研究，在实现平面开关磁阻电机的高精度位置控制的同时，显著提高了平面开关磁阻电机的运行效率，为此类电机的效率提高开拓了新方法，使平面开关磁阻电机在大行程、高精度平面直驱装备领域的潜在工业应用更进一步。

IEEE Transactions on Industrial Electronics 是 IEEE 旗下的 TOP 期刊，2014 年影响因子为 6.498，在 IEEE 的 Automation and Control Systems 和 Instruments and Instrumentation 领域依据影响因子排名第 1，在 IEEE 的 Electrical and Electronic Engineering 领域依据特征因子排名第 1，在中科院分区大类(工程技术)和小类(自动化与控制系统，工程：电子与电气，仪器仪表)中均为 1 区顶级期刊。

该研究得到国家自然科学基金面上项目（项目号：51275312 等）以及深圳大学交叉创新团队项目等资助。（机电与控制工程学院供稿）

医学部何前军教授在 *Advanced Materials* 发表封面文章

医学部生物医学工程学院何前军教授团队在纳米气体治疗研究方面取得新进展，以封面文章形式于 2015 年 11 月 11 日在国际知名期刊《Advanced Materials》(影响因子 17.493)上发表了题为《NIR-Responsive On-Demand Release of CO from Metal Carbonyl-Caged Graphene Oxide Nanomedicine》的文章（Advanced Materials, 2015, 27, 6741-6746），深圳大学为第一单位，何前军教授为第一作者，陈小元教授为通讯作者。

一氧化碳 (CO) 是毒气，吸入过量的 CO 会引起中毒。这是因为 CO 能与血红素特异性结合，导致血红细胞携氧能力下降，从而因为缺氧而引起中毒。但 CO 也是一种奇特的信使分子，较低剂量的 CO 对很多疾病具有显著的治疗作用，譬如炎症、癌症和心血管疾病等。那么如何实现 CO 的可控给药，来达到高效、安全的治疗目的呢？

为了解决这一科学问题，该课题组基于氧化石墨烯纳米片 (GO)，设计合成了一种新型的近红外光 (NIR) 响应性纳米药物 (MnCO-GO)，实现 CO 气体的 NIR 可控

释放。课题组合成的纳米药物具有一种纳米氧化石墨烯@羰基锰的笼状结构（如下图 A 所示），利用 GO 的 NIR 吸收效应和光电转化效应，将吸收的 NIR 光转化为活性电子，用于激活链接在 GO 上的羰基锰释放 CO 气体。合成的纳米药物具有高的药物负载量、高的 NIR 响应性（图 B）和“按需释药”可控性（图 C），在细胞内可控释放的 CO 具有明显的抗炎作用。该纳米药物有望用于提高 CO 气体治疗效果、规避 CO 中毒风险，因而具有良好的应用前景。

《Advanced Materials》是材料学领域的国际一流期刊，影响因子 17.493，在中科院分区大类（工程技术）和小类（纳米科技、材料科学：综合、化学综合、物理化学）中都为 1 区期刊。（医学部供稿）

光电工程学院闫培光教授在 *Optical Materials Express* 发表论文

我校光电工程学院阮双琛教授团队闫培光教授的论文《Microfiber-based WS₂-film saturable absorber for ultra-fast photonics》发表在《Optical Materials Express》（2015, 5(3), pp.479-489），深圳大学为第一单位，闫培光为第一作者，阮双琛为通讯作者。

该论文首次采用脉冲激光沉积法（PLD），利用高能量脉冲激光激发真空室中的过渡金属硫化物 WS₂ 靶材，在微纳光纤的锥形束腰上沉积生长一层 WS₂ 薄膜，通过倏逝波与 WS₂ 薄膜相互作用制备可饱和吸收锁模器件，该制备方法简单且成本低且可靠性高。利用该器件实现了被动锁模的飞秒脉冲输出。

截止到 2015 年 11 月 16 日，该论文引用次数为 11 次。（光电工程学院供稿）

医学部卢玺峰在前肾素受体与脂代谢方面发表高水平论文

深圳大学医学部医学中心阮雄中特聘教授团队在前肾素受体（Pro)renin Receptor 与脂代谢研究方面取得最新进展。研究成果《Identification of the (Pro)renin Receptor as a Novel Regulator of Low-Density Lipoprotein

Metabolism》在《Circulation Research》杂志是发表（JCR 医学分区一区期刊，影响因子 11.02）。该成果由深圳大学医学中心、荷兰伊拉姆斯医学中心及阿姆斯特丹大学医学中心共同合作，深圳大学医学部卢玺峰讲师为第一作者。

研究首次揭示了在肾素血管紧张素系统中有具有重要功能的前肾素受体（PRR）能够通过调控 SORT1 和 LDLR 进而对低密度脂蛋白（LDL）的代谢有重要影响，该发现填补了 PRR 与 LDL 脂代谢相关理论的空白。

（ <http://circres.ahajournals.org/content/early/2015/11/18/CIRCRESAHA.115.306799.abstract> ）

（2015-11-25 医学部供稿，原标题“深圳大学医学中心阮雄中教授团队成员于《Circulation Research》发表高水平论文”）

【科技动态】

屈军乐教授当选中国光学学会生物医学光子学专委会主任委员

12月18-20日，中国光学学会第二届生物医学光子学专业委员会会员代表大会暨学术交流会在武汉举行，来自全国各地200余名会员代表到会。

会上，与会的第二届会员代表选举产生了新一届专业委员会委员102名、青年委员58名，选举产生了第二届专业委员会常务委员会。

深圳大学光电工程学院屈军乐教授当选第二届专业委员会主任委员，华中科技大学朱丹教授当选副主任委员兼秘书长，丁志华教授（浙江大学）、高峰教授（天津大学）、陈建新教授（福建师范大学）和杨思华教授（华南师范大学）当选专业委员会副主任委员。

屈军乐以新一届主任委员的身份，就未来工作的初步设想做了简短的报告。

会议还邀请了来自生物医学光子学领域的几位国家杰青参会并做大会邀请报告，他们是：北京大学戴志飞教授、东南大学顾忠泽教授和深圳大学屈军乐教授。此外，来自东南大学、华中科技大学的多位教授在会上做口头报告，并展示了张贴报告。

（光电工程学院 供稿）

2015年国际肾脏病学会（ISN）前沿论坛开幕

2015年国际肾脏病学会前沿论坛于10月22日在深圳开幕。此次论坛由全球肾脏病界最高学术组织--国际肾脏病学会（International Society of Nephrology, ISN）主办，深圳大学医学中心、深圳大学第一附属医院、深圳市卫计委和中国生理学会联合承办，是ISN首次在中国乃至亚洲地区举办的规模最大、参会学者层次最高的肾脏病学术研究的国际学术会议。世界知名学者Kai-Uwe Eckardt、Robert Unwin、Susan Allison、Stephen Alexander、侯凡凡院士、李志红院士、管又飞教

授等莅会作学术报告与交流，旨在促进肾脏病研究领域新知识新思想的交流，推动全球肾脏病研究的进步。开幕式由大会秘书长、深圳大学医学中心主任阮雄中教授主持。

大会主席 Kai-Uwe Eckardt、Robert Unwin 致开幕词。Kai-Uwe Eckardt 表示此次论坛将覆盖多个热门主题，包括系统生物学、表观遗传学、干细胞和再生医学等，重点聚焦生理学和免疫学之间的对话，探索国际上肾脏病研究热点，对肾脏病相关创新研究进行报告及探讨，为肾脏病治疗带来全新的理念和技术。深圳市卫计委孙美华主任代表深圳卫生部门对国际肾脏病学会（ISN）会议组委会表示感谢，希望此次大会成为世界各地与会专家学者交流的良好开端。

本次论坛的主题是心肾器官对话中的病理生理和免疫机制，着重探讨炎症与肾脏及获得性免疫之间的关系，希望通过学科间的整合和交叉，为肾脏病研究打开一个突破口。22 日-25 日，来自全球 300 多名顶级科学家、院士和专家进行为期四天的学术研讨。（2015-10-27 医学部）

第一届深圳脑科学论坛隆重开幕

11 月 22 日上午，第一届深圳脑科学论坛在南山区紫荆山庄开幕。深圳市副市长吴以环，国家科技部高新技术发展及产业化司副司长曹国英，中国科学院科学传播局副局长赵彦，南山区区长吴强，我校副校长阮双琛，中国医学科学院强伯勤院士，复旦大学杨雄里院士，国家 973 计划专家顾问组副组长、中国科学院生物物理所研究员张先恩，暨南大学和香港大学苏国辉院士，中国科学院上海生命科学研究院李朝义院士，深圳大学倪嘉缙院士，广东省政府参事、我校教授陈思平等政府部门代表、科学院院士、国家千人计划专家、国家杰出青年基金获得者、教育部长江学者、国家 973 计划项目首席科学家和特邀国内外嘉宾 70 余人出席了本次论坛。

本次论坛由深圳市神经科学研究院、深圳大学医学部生物医学工程学院、深圳大学心理与社会学院、深圳市科技专家委员会共同主办，由医学超声关键技术国家地方联合工程实验室、广东省生物医学信息检测与超声成像重点实验室、深圳市伞友咖啡创业服务平台协办。深圳脑科学论坛（英文名称为 Shenzhen Forum on Brain

Research) 是一个非营利性、定期、定址的国际学术论坛, 由深圳大学谭力海教授、罗跃嘉教授、李红教授、陈思平教授和美国宾夕法尼亚州立大学李平教授于 2015 年 8 月倡议组织。论坛计划每年 11 月份在深圳召开年会, 并把深圳作为论坛的永久举办城市。论坛的宗旨是立足中国, 面向世界, 促进和深化中国脑科学家与世界其他地区同仁之间的学术交流与合作, 为政府、专家学者和企业界代表等提供一个共商脑科学基础研究和成果转化与产业化相关问题的高层次对话平台。

吴以环在开幕式上致辞。她对深圳大学、深圳市神经科学研究院、深圳市科技专家委员会为此次论坛付出的努力和各位专家为深圳市作出的贡献表示感谢。她说, 深圳市处于改革开放的前沿, 是国家自主创新示范区, 创新驱动已经成为整个城市的共识, 人才、科研、产业、资本在这里对接, 我们有信心可以在脑科学研究上走在世界前沿。深圳市去年启动了以“名医、名院、名诊所”为重点的“三名工程”, 并将在未来的十三五规划期间新建大约两万五千张床位(不包含社会投资), 大力支持医疗卫生事业的发展。目前深圳在脑科学研究方面成果斐然, 已经申请了五项与脑科学密切相关的国家重点研究项目, 建设了两个国家与地方联合的工程实验室, 初步形成了产学研医优势互补的格局。

阮双琛说深圳大学作为深圳市唯一一所综合性大学, 非常重视产学研工作, 部分科研成果已成功转化, 取得了良好的经济效益和社会效应。未来我校将充分利用深圳市高新科技产业化的良好政策, 加快科研人员研究成果的转化, 为加快经济发展、服务社会作出应有的贡献。目前脑科学正值蓬勃发展的阶段, 但仍然遇到了很多困难, 他相信通过建设国际一流的脑科学研究平台将大力促进脑科学研究成果的转化。

本次论坛为期两天, 期间国内外知名专家将围绕脑科学进行讨论和交流, 分享经验, 并带来系列高端学术讲座, 如杨雄里院士关于《关于中国脑科学研究的思考》的主题报告、苏国辉院士关于《Exercise and Brain Endogenous Stem Cells》的主题报告、Betty Tuller 关于《Speech Dynamics: Stability and change in brain and behavior》的主题报告, 我校谭力海教授关于《人脑语言功能区的定位和术中保护》的主题报告、李红教授关于《负性情绪易感性与抑郁易感性的关系》的主题报告等。 (2015-11-23 宣传部)

第二届深圳—香港阿尔茨海默症早起诊断与防治策略研讨会召开

11月27日,第二届深圳—香港阿尔茨海默症早期诊断与防治策略研讨会在深圳正式开幕。深圳市科创委副主任邱宣、我校副校长徐晨、香港科技大学叶玉如院士、北京大学王夔院士、北京大学深圳研究生院吴云东院士、我校生命与海洋科学学院倪嘉纘院士等深港两地的专家学者出席研讨会。本次研讨会由深圳大学生命与海洋科学学院、北京大学深圳研究生院、香港阿尔茨海默症研究网络、深圳中国科学院院士活动基地、深圳市人民医院、深圳市医学会心神医学专业委员会联合主办。

邱宣致辞。她说,深圳目前经济形势一片大好,科技创新方面突飞猛进,前三季度 PCT 国际专利申请超过一万件,是全国数量最多的城市。目前儿童多动症、青年抑郁症、老年痴呆症等疾病发病率越来越高,脑科学研究和脑疾病的防治具有迫切的社会需求和广阔的发展空间。深圳市高度重视脑科学研究,加大科技研发投入,布局大量的创新载体和学科平台,通过“孔雀计划”大力引进高层次的脑科学团队,编制脑科学研究的技术路线图。她希望科研工作一方面要有国际视野,发挥深圳的比较优势;另一方面坚持人民主体地位,让科技汇集民生。她认为要多多开展深港两地研讨会,发挥两地的比较优势,紧密合作,推动脑科学深入发展。

徐晨介绍了深圳大学最近的发展情况。我校目前处于高速发展时期,市政府将在未来3年内投入10亿全力支持深大建设高水平大学。据不完全统计,今年我校获得了205项国家自然科学基金项目,位居全国三十名左右,而且SCI和ESI论文数量均有了大幅提升,相比往年取得了长足的进步。另外我校在人才培养和引进方面进步明显,拥有大量的优秀团队,成功申请了众多广东省和深圳市大型项目。他期望未来一年深圳大学在深圳市和众多优秀专家学者的帮助下可以取得更好的成绩。

本次研讨会为期两天,期间深港两地知名专家学者围绕阿尔茨海默症的早期诊断与防治策略进行讨论和交流,分享经验,并带来系列高端学术讲座,如王夔院士关于《用非必需元素调整失调的信号网络预防神经退行性紊乱的发展可能性和问题》的主题报告,叶玉如院士关于《Intergrading basic and translational research for neurodegenerative diseases》的主题报告,曲晓刚教授关于《高效靶向淀粉样蛋白及其作用机制探讨》的主题报告等。(2015-11-30 宣传部)

第三届华南计算机学科发展研讨会在我校召开

12月5日，由陈国良院士发起的“第三届华南计算机学科发展研讨会暨智能感知与移动计算青年学者论坛”在深圳大学召开。会议由深圳大学计算机与软件学院主办，深圳中科院院士活动基地和深圳市电脑学会协办。中国科学院院士杨芙清、王阳元、梅宏，中国工程院院士廖湘科，广东省计算机学会秘书长黄轩，香港理工大学、澳门大学、中山大学、华南理工大学、华南师范大学、广西大学等来自华南地区高校和相关科研单位的专家学者与会。会议由计算机与软件学院常务副院长明仲教授主持。

深圳大学副校长徐晨教授在致辞中表示，近几年深圳大学科技研究工作取得了快速发展，国家自然科学基金连续三年快速增长。他指出，信息化和大数据是代表着未来的发展趋势，也是国家“十三五规划”和创新驱动发展战略的重点，深圳大学举办华南计算机学科发展研讨会，既是对国家发展战略的响应，也是对深圳大学建设高水平大学的推动和促进。

会上，上海交通大学梅宏院士做了《信息化 3.0 和大数据》的主题报告，报告首先重新对信息化的代差进行了界定，并在此基础上提出来信息化 3.0 的内涵与价值。梅院士提出大数据不仅是国家经济发展的新引擎，也是国家安全的重要保障；梅院士同时也分享了他对大数据未来的一些思考。国防科技大学廖湘科院士做了《高性能计算机的发展与挑战--天河的实践与体会》的主题报告，从其自身组织和参与天河超级计算机的工作经历出发，系统讨论了高性能计算的发展历程、取得的成就，以及在高性能计算工作中遇到的困难和挑战。

下午，举行了智能感知与移动计算青年学者论坛，由深圳大学计算机与软件学院特聘教授伍楷舜主持。参会青年学者积极发言，相互分享了各自在智能感知和移动计算领域的研究心得和体会，会议气氛热烈。与此同时，在计算机与软件学院 938 会议室，广东省普及型高性能计算机重点实验室学术委员会会议也一同进行。

第四届全国名城名校科技管理工作研讨会在我校召开

11月29日,第四届全国名城名校科技管理工作研讨会在我校国际会议厅二楼举行。会议由全国名城名校科技管理工作委员会主办,深圳大学科学技术部承办。来自北京大学、武汉大学、南京大学、厦门大学、香港中文大学等25所高校的60多位科技管理者齐聚一堂,共同探讨高校科技管理工作的未来发展模式。我校副校长徐晨出席了研讨会。

徐晨代表学校对与会代表表示热烈的欢迎。他说,建校之初,深圳大学得到了北京大学、清华大学、中国人民大学的直接援助,借此机会向一直关心和支持深圳大学建设和发展的兄弟学校和各界朋友表示诚挚的感谢!他认为,全国名城名校科技管理工作研讨会具有重要的意义,它作为一个交流平台让大家团结在一起共同发展、共同进步。随后徐晨简要介绍了深大的基本情况。他说,经过30多年的发展,学校形成了从学士、硕士到博士的完整人才培养体系,是一所学科门类齐全的综合型大学。在师资队伍方面,学校近年来陆续引进多名院士、长江学者、国家杰青、“千人计划”专家等人才,大大充实了学校的师资力量。校园设施方面,学校有后海、西丽两个校区,两个校区都有1.4平方公里左右,实验室、教研科研机器等国定资产15个亿,具有良好的发展空间。人才培养方面,学校注重创新创业,具有优良的传统,培养出如马化腾、史玉柱等一大批优秀企业家。

深圳大学科学技术部主任文振焜代表学校做科技管理工作报告。报告指出,近年来,学校领导非常重视基础研究和科技创新,在政策、人才、资金、资源方面给予大力支持,科技工作快速发展。近两年年度科技经费增速达20%,国家自然科学基金项目增幅达40%,2015年205项,名列全国第30名、广东第3名;2014年SCI论文翻一番,高水平论文学术影响力持续提升,工程学稳居ESI世界排名前1%;重大项目和平台建设均有新突破;科技管理规范化,科技服务精致化。

北京大学科学研究部部长周辉介绍了学科群建设、国家重大科技基础设施建设、基础研究团队与战略科学家培养等方面的工作思路,并分享了他关于科技工作规划、管理和发展的思考。他认为,高校应乘国家“十三五”发展战略的东风,科学规划,合理布局,促进科研产业快速发展。科技工作者必须有见识、有认识、有胆识,遵

循科学规律，全心投入，服务于学校科研发展。

武汉大学平台成果处处长何莲介绍了学校在项目管理、平台建设、科研评价、团队建设、经费管理、学科发展、产学研合作等方面的经验、存在的问题及未来的发展思路。

在宽松活泼的氛围中，与会人员围绕科技管理相关问题，结合科技管理工作实际，交流思想、碰撞观点，进行了深层次的研究和讨论。

我校获得“深圳市 2015 年科技创新券服务机构”资格

“科技创新券”是指市科技研发资金用于支持各有关机构向高等院校、科研机构 and 科技服务机构购买科技服务而发行的“有价证券”，但是企业申报专利、软件著作权等知识产权过程所需服务、工业设计类服务及科技金融类服务不列入本项目支持范围。

今年 10 月，我校成功入库“深圳市 2015 年科技创新券服务机构”，服务范围包括研究开发；科学技术普及。我校竭诚为获得深圳市科技创新券的中小微企业及创客提供购买科技服务。

借力高交会，我校与五家企业签订合作协议

11月19日，第十七届高交会举行第四天，深圳大学高交会专场签约会在会展中心9号馆厅举行，我校5个参展项目与企业签订项目合作协议。

深圳市文浩建材科技有限公司总经理凌金龙、深圳佳兴加固技术有限公司总经理卜俊涛、深圳市动力创新科技企业副总经理刘胜洪、深圳市多微生保健食品有限公司总经理张义淦、深圳拍档网信息技术有限公司总经理缪新祥，我校医学部领导谢苗、汪天富，科学技术部领导文振焜、杜晨林、张健等嘉宾出席签约仪式，仪式由科学技术部副主任徐艳丽主持。

文振焜致辞。他说，近年来，深圳大学科技研究工作快速发展。2014年，科技总经费超过4.5亿元，2015年有望高位稳步增长；2015年度，深大获国家自然科学基金202项，项目数名列全国第30位、广东省高校第3位，排名快速提升；项目数近40%的增幅在全国高校中是罕见的，反映的是深大科技研究的实力与潜力。适逢万众创新、万民创业的新时代。学校领导非常重视科技创新和成果转化，出台了激励政策。希望以高交会为平台和契机，加强深大与企业的科技合作，让更多优秀的科技成果走进企业，走向市场，服务社会。

随后，文振焜代表学校，就材料学院陈少军的参展项目“建筑节能用纳米涂料”与深圳市文浩建材科技有限公司，就土木工程学院丁铸的参展项目“无机植筋粘结锚固材料”与深圳佳兴加固技术有限公司，化学与化工学院何传新的项目“石墨烯复合纳米材料的制备及其在新能源中的应用研究”与深圳市动力创新科技有限公司等分别签订项目合作协议，就医学部与深圳市多微生保健食品有限公司就建立“深圳大学医学部深圳市多微生保健食品有限公司联合实验室”进行签约并揭牌，深圳大学技术转化中心与深圳拍档网信息技术有限公司就技术转移合作项目签约。

我校喜获第十七届高交会 12 个奖项

11月21日，为期6天的第十七届高交会在深圳会展中心圆满落下帷幕。本届高交会以“创新创业，跨界融合”为主题，展现我国促进创新创业、加快“两融”融合等方面的成果，16800多个项目参加展示、交易和洽谈，期间共吸引了来自90个国家和地区的58.3万人次观众参会。

本届高交会，我校共有85个项目参展。我校展位以前沿性、实用性、趣味性的展示成果和产品吸引了诸多观众。展区以“新一代信息技术与互联网”、“生物医药与医学工程”、“新能源与新材料”、“光机电一体化与先进装备”等四大领域分区展示，同时另辟“手机玻璃面板智能缺陷检测”、“呼吸二氧化碳测量”、“三维模型创意设计及3D打印”、“小型多翼飞行器”、“可穿戴式超声诊断”、“皮下静脉显影成像”、“证照随拍”、“3D实弹射击训练”等众多互动区域，为观众提供亲自操作、切身体验机会，呈现实物多样、强化互动、技术领先等特点。另外还设有校企对接洽谈区域，为参展项目提供良好的对接环境。

展会期间，我校展区得到了多家媒体的关注和报道。《深圳特区报》、《深圳商报》、新华网、深圳新闻网、中国教育在线网、CUTV深圳台等媒介对我校参展高交会总体情况、项目签约和具体成果等进行了报道。

凭借周密的组织和精彩纷呈的科技成果，我校喜获“优秀展示奖”和“优秀组织奖”，“聚醚醚酮/羟基磷灰石骨骼材料”、“1.5维医用超声有源面阵探头”、“仿生视觉传感器模组”、“无机植筋粘结锚固材料”、“移动母婴健康管理平台”、“机器人柔性机械臂的振动抑制机理”、“植物叶片智能识别掌上宝”、“基于光纤传感的尿比重仪”、“面向创客教育的智能控制套件及创意设计平台”、“超声自动报靶系统”等10个参展项目喜获“优秀产品奖”。

借力高交会这一舞台，我校科技成果得以加速转化，科技创新实力得以充分彰显；同时，高交会也成为社会了解我校，展示我校，更是树立我校形象、提高我校社会显示度和知名度的良好窗口。

引线搭桥：创新创业沙龙暨精英拍档会助力我校产学研

深圳大学 1993 届校友马化腾，成功打造腾讯公司，改变了世界！近年，深圳充分利用地处改革前沿的地缘优势，在培养杰出自主创新、创业人才方面超越众多老牌院校，在风起云涌的“双创时代”，深圳大学继续扬帆远航。

11 月 7 日下午，由深圳大学技术转化中心和无忧拍档联合主办的“深圳大学创新创业沙龙暨精英拍档会”（“走进深大”产学研系列活动之十）在深圳大学图书馆南馆报告厅如期举行，200 多名创新创业精英、投资大咖、媒体人齐聚一堂，通过沙龙讲座、创新创业项目推介及路演、专家团点评等各种形式，成功举办了一次创新创业的嘉年华。深圳大学技术转化中心负责人徐艳丽代表深圳大学热忱欢迎各位嘉宾，并介绍了深圳大学快速发展的科研情况。

本次活动现场亮点频出，高潮迭起。主题为“初创型及非上市公司股权激励”的讲座为创业者解决了有关公司股份、股权分配的问题；精品项目的推介及路演更是点燃了参会者的热情，为创业者提供了新的思路与契机。参加路演的十二个项目都受到了专家团的一致好评，特别是我校推荐的六个项目都获相关投资人的邀约作进一步沟通。

现场观众与演路嘉宾的互动也十分活跃频繁，在活动最后的自由交流环节，创新创业者、投资人、合伙人、行业专家以及公司高管在台下进行了深度沟通、自由撮合，现场有多名投资人及多家企业对各自追捧的精品项目发出了合作及投资邀请，整个创新创业沙龙现场气氛十分活跃。

自由投资人杨猛先生对我校文产院黄永健教授（项目名称：手枪诗自媒体平台建设）、计算机与软件学院聂伟博士（项目名称：CloudCube 超融云网一体机）和材料学院刘新科博士（项目名称：证照随拍）的项目兴趣浓厚。应其要求，11 月 9 日晚，技术转化中心和无忧拍档安排双方进行了深入沟通，并就其中一个项目达成了投资意向。

本次会议引起了腾讯、新浪、网易、凤凰网、深圳商报、晶报、深圳晚报、中商情报网、深圳新闻网等媒体的广泛关注。

专利讲座第九讲：知识产权制造、运用、管理及保护

为加快学校专利申请速度，优化专利申请质量，推动科技成果转化，10月27日下午，我校本学期首场“走进学院专利讲座”暨专利系列讲座第九讲在信息工程学院 N710 会议室举行。深圳市君胜知识产权代理事务所创始合伙人、董事长刘文求先生作了题为《知识产权制造、运用、管理及保护?》的讲座。会议由信息工程学院副院长李斌主持，校科学技术部副主任徐艳丽参加讲座。

刘文求老师用大量生动的案例讲解了什么是发明创新、成果怎样形成专利等。在讲座过程中，与会老师、同学就相关问题与嘉宾进行了良好的互动与交流。

此次“走进学院专利讲座”的举行，让专利代理机构有机会与老师面对面的进行交流，现场答疑解惑，从而更好的服务学院、服务老师。

中英联手为深大科技创新创业事业助力

——记中央兰开夏大学北极光团队在我校开展创业辅导课程

12月4日上午，在深圳大学学生创业园多功能厅，伴随着“深圳大学中英科技创新孵化器”的揭牌，英国中央兰开夏大学北极光团队在我校创业辅导课程正式启动。本次培训由深圳大学与中央兰开夏大学联合发起，以促进两校在创新创业方面的交流合作，对我校有创业需求的师生们进行商业指导。参加揭牌及授课仪式的领导有深圳市虚拟大学园培训部主任陈蓉、深圳市科技服务业协会常务副秘书长许宁、兰开夏大学企业与创新处处长 Mr. John Lonsdale、企业孵化器经理 Peter Rawling 和兰开夏大学科技（深圳）有限公司总经理彭丽思。我校科学技术部主任文振焜、副主任徐艳丽、学生创业园主任殷涛、副主任陈一鸣一同参加了会议。

课程由英国兰开夏大学3位商业导师主持，课程设置“创意—商业规划和模拟”、“大声说出来—营销与公关”、“赚钱”三大版块，多以座谈会的形式与同学们共同探索如何培养一种营销头脑，发现并铲除创业者在销售时可能的障碍。有近100

位研究生及本科生全程参与了三天的培训，同学们反映这次授课收益匪浅，对英国导师随和、幽默的授课风格，互动式的授课形式和案例式的教学内容印象深刻。

英国中央兰开夏大学北极光团队具有丰富的孵化器建设服务经验，其创业辅导体系为创业人员提供商业计划辅导、财务管理、市场营销与公关、销售计划方法、风险分析、业务与法律等专业化、国际化培训。北极光成员均是具有认证资格的企业导师，有与众多行业的成功企业家合作的经验，因其高质量的服务而在英国备受认可，为英国年度支持机构。英国首相卡梅伦也选择这一备受赞誉的专业孵化器机构启动创业孵化基金。

中英科技创新孵化器是经我校科技部牵头，联合大学生创业园、兰开夏大学共同申请，由深圳市科技创新委批准建设并资助的校园孵化器，该孵化器将在 2016 年、2017 年继续组织承办此类创业辅导课程，通过中英双方在科技交流和创业辅导方面的紧密合作，共同联手助力我校科技创新创业事业。

专利讲座第十讲：科技创新与知识产权分析、运营

12 月 22 日下午，我校本学期第二场“走进学院专利讲座”暨专利系列讲座第十讲在医学院 725 会议室举行。深圳中科院知识产权投资有限公司总经理李 K 先生作了题为《科技创新与知识产权分析、运营》的讲座。会议由医学院副院长汪天富主持。

李 K 先生用大量生动的案例讲解了知识产权重要性及国内现状；知识产权运营及模式；科技创新与知识产权分析、运营等。在讲座过程中，与会老师、同学就相关问题与嘉宾进行了良好的互动与交流。

此次“走进学院专利讲座”的举行，让专利代理机构有机会与老师面对面的进行交流，现场答疑解惑，从而更好的服务学院、服务老师。