



2019

第 2 期
总第 10 期

广大科研动态

广州大学科研处编

2019 年 6 月 30 日

本期目录

科研要闻	1
我校科研项目入选国家重点研发计划.....	1
《Nature》刊登我校教师在肺癌转移的监测和阻断领域研究成果.....	2
我校产学研合作项目在“创交会”上获 5000 万资助.....	2
广州高校院所成果转移转化常态化精准对接会在我校举行.....	3
科研项目	4
我校 2019 年国家社科基金项目立项数再创佳绩.....	4
国家社科基金重大项目“我国跨区域重大基础设施项目运维.....	

管理模式研究”开题论证会在我校顺利召开	5
科研平台	6
我校与中国社会科学院法学研究所合作开展 “珠海经济特 区法治协同创新中心” 工作	6
“广州市非物质文化遗产传承基地” 成立	6
科研成果	8
孔凡江教授荣获第十五届广东省丁颖科技奖	8
《美国化学工程师协会志》报道我校科研团队研究成果....	9
学术交流	9
校领导受邀参加 2019 年中日大学展暨论坛	9
华南理工大学校长高松院士来校讲学	10
我校主办 2019 年环境犯罪学和犯罪分析暨第六届犯罪地理 和犯罪分析国际研讨会联合会议.....	11
产学研合作	12
校领导率队赴阿里巴巴集团洽谈校企合作事宜	12
我校冷链物流与标准化研究所连续第二年获评中国物流学 会优秀产学研基地	13
中广核节能产业发展有限公司来校洽谈校企合作	13
我校赴金发科技股份有限公司开展产学研合作交流	14

信息速递	15
------	----

我校科研项目入选国家重点研发计划

6月17日，科技部公布了2个国家重点研发计划重点专项拟立项项目清单。我校网络空间先进技术研究院荣誉院长方滨兴院士担任项目负责人的“新型域名解析系统架构和关键技术”项目成功入选。

近期公示的是“宽带通信和新型网络”重点专项和“光电子与微电子器件及集成”重点专项2018年度拟立项的项目信息，资助经费超过12亿。截止目前，科技部共公布了60个2018年度国家重点研发计划重点专项的立项清单，共计1301个项目，中央财政经费总额约242.74亿元。

“新型域名解析系统架构和关键技术”项目旨在构建去（无）中心化新型域名解析体系，支撑国家网络空间主权和多边共管共治的理念；确保自主发布本国域名信息，防止域名信息劫持，并提供内循环解析服务，形成基于区块链的“共识体”，构建“平时鼓励使用，急时强制使用”、各方参与、平等开放、可监管的自主解析体系，以化解“停服断网”重大风险，保护国家网络空间主权。该项目为国家重点研发计划“宽带通信和新型网络”2018年度重点专项之一，获得中央财政经费2784万元。这是我校自2017年起连续三年获批国家重点研发计划项目，反映了我校自高水平大学建设以来，承担国家重点研发计划等重大项目的能力显著提升。

（科研处）

《Nature》刊登我校教师在肺癌转移的监测和阻断领域研究成果

6月27日,《Nature》(《自然》)在线发表了在肺癌转移的监测和阻断领域的最新研究成果。论文题为《UDP-glucose accelerates SNAI1 mRNA decay and impairs lung cancer metastasis》(《UDP-葡萄糖加速SNAI1 mRNA的衰变并削弱肺癌转移》),我校生命科学学院精准基因编辑工程中心王雄军副教授为共同第一作者。

该研究首次揭示了糖醛酸代谢通路中的尿苷二磷酸葡萄糖(UDP-Glc)抑制肺癌转移的新功能及作用机制,为肺癌转移的监测和阻断提供了新的靶点和生物标志物。

(生命科学学院)

我校产学研合作项目在“创交会”上获5000万资助

近日,以“双创新时代 共享新未来”为主题的2019中国创新创业成果交易会(简称“创交会”)在广州举行。我校36个项目,以及张景中院士团队和方滨兴院士团队参展,3个项目参与路演。

会上,我校新闻与传播学院贾兵老师、马克思主义学院石若坤老师共同主持的产学研项目“心理和行为干预项目”获广州市炫境科技有限公司5000万元的合作投资。张景中院士、方滨兴院士、张其学副校长见证了签约仪式。

据了解,“心理和行为干预项目”是我校重点扶持的创新项目,依托广州大学与教育部联合共建的重点实验室“语言应用与服务中心”,

由贾兵和石若坤两位老师共同主持完成。项目先后获得广州大学创新项目、番禺区政府“青蓝计划”的支持，在此基础上最终与 VR 领域广州龙头企业广州市炫境科技有限公司达成合作，将以本项目和红色文化课程思政项目为核心，由炫境科技有限公司与我校共建“VR+5G 产业研究院”，围绕前沿理论研究、高新技术应用、专业人才培养等领域展开深入合作。

（科研处）

广州高校院所成果转移转化常态化精准对接会 在我校举行

5月7日，由广州市科学技术局主办，广州大学、大湾区科技创新服务中心、广州市科技金融综合服务中心承办的广州高校院所成果转移转化常态化精准对接会（广州大学专场）在我校举行。

广州市科学技术局总工程师林焕绪和我校副校长张其学出席活动并致辞。我校工程抗震中心团队、网络技术与网络安全团队、智能制造研究院团队、大湾区环境研究院团队、分子遗传与进化创新研究中心团队、分析科学技术研究中心团队等6个科研团队的专家学者到场进行项目推介。来自广州无线电集团、广州发展电力集团、广州地铁集团、广州发展集团、广州交通集团投资有限公司等企业和机构的200多名代表参加活动。

活动期间，我校工程抗震中心、智能制造工程研究院、网络空间先进技术研究院、分析科学技术研究中心分别与相关合作企业签订合作协议，在产学研、科技成果转化、人才培养、共建重点实验室等方面进行

深度的合作；“网络安全威胁情报分析联合实验室”举行了揭牌仪式。成果发布的同时还有“企业难题招贤”环节，由有技术难题的相关企业上台详细介绍技术需求，面向高校、科研机构当场“招贤”。

据了解，针对高校院所科技成果转移转化中供需双方“信息不对称”“资本对接难”“科技成果定价难”等痛点、难点，广州市科技局专门邀请广州大学、广东省科学院、华南理工大学、中山大学、广东工业大学、香港科技大学霍英东研究院等 6 所高校和科研机构，开展科技成果转化试点工作，并定期组织精准对接活动，围绕 IAB、NEM 等广州市战略性新兴产业，采用“企业+技术+资本+中介机构”的模式，整合技术转移体系和风投资本对接体系，旨在促进科技成果高效转化，努力打通从技术到市场的“最后一公里”。

（科研处）

科研项目

我校 2019 年国家社科基金项目立项数再创佳绩

近日，全国哲学社会科学规划办网站正式公布了 2019 年国家社科基金项目（不含教育学、艺术学单列）立项结果，我校国家社科基金项目立项数再创佳绩，获立项 26 项，立项数位居全国第二十八位（并列）、全省第三位。此外，全国教育科学规划项目获立项 4 项。

2019 年国家社科基金项目（不含教育学、艺术学单列）实行限额申报，我校精心组织申报指导，最终遴选出 108 项报送国家社科规划办。

我校 26 项立项项目含重点项目 2 项，一般项目 20 项，青年项目 4 项，涉及 13 个学科，共 12 个学院（科研机构）获立项资助，总立项率为 24.07%。
(科研处)

国家社科基金重大项目“我国跨区域重大基础设施项目 运维管理模式研究” 开题论证会在我校顺利召开

6 月 29 日，国家社会科学基金重大项目“我国跨区域重大基础设施项目运维管理模式研究”开题论证会在我校图书馆副楼 206 室举行。南京大学盛昭瀚教授，华南理工大学张卫国教授，上海交通大学曾赛星教授，华中科技大学王红卫教授，港珠澳大桥管理局朱永灵书记等专家和课题组部分成员，以及来自项目组的负责人和研究人员参加了此次会议。开题论证会由我校科研处副处长汤萱教授主持，张其学副校长出席会议并致辞。

各专家和学者认真听取了开题汇报，专家们充分肯定了项目的研究价值以及创新性。专家们认为，项目整体研究目标定位准确、研究内容设置科学、系统、研究方案可行，团队研究基础扎实，人员配置合理。

专家们还就更好地完成项目研究目标提出了建设性意见。专家们建议：项目组应当进一步进行研究聚焦突出问题导向、重大需求导向，加强政策建议研究，为国家重大战略需求服务。

最后，专家组一致同意该项目开题论证通过。

(工商管理学院)

我校与中国社会科学院法学研究所合作开展“珠海经济特区法治协同创新中心”工作

6月4日上午，中国社科院法学研究所所长、中国社科院学部委员、中国法学会副会长陈甦研究员一行来访我校，校党委书记屈哨兵、副校长张其学、粤港澳大湾区法制研究中心主任董皞、法学院院长张泽涛及相关教研人员出席了《合作开展“珠海经济特区法治协同创新中心”工作协议书》签约仪式。

仪式前，屈哨兵向陈甦一行介绍了我校的历史沿革以及近年来开展高水平大学建设的情况。张其学与陈甦分别代表我校、中国社会科学院法学研究所签署《合作开展“珠海经济特区法治协同创新中心”工作协议书》。根据该协议书，围绕粤港澳大湾区法制协调与制度建设，我校将指派以董皞教授为首席专家的广州大学粤港澳大湾区法制研究中心与社科院法学所在研究咨询、调研服务、智库联系、基地建设等方面开展长期合作。

（法学院）

“广州市非物质文化遗产传承基地”成立

4月23日下午，广州大学建筑与城市规划学院“广州市非物质文化遗产传承基地”揭牌仪式在我校行政西楼后座612会议室举行。广州大学科研处处长杨新泉，第九、十届全国政协常委韩大建，广东省人民

政府文史研究馆馆员张宇航，广东省非物质文化遗产促进会会长杜佐祥，广州大学原校长林维明，广东省教育厅体卫艺处处长陈健生，广东省文化厅非遗处副处长刘革等领导嘉宾出席。非遗传承基地主要成员及学生代表参加了活动。

与会领导嘉宾共同为广州大学建筑与城市规划学院“广州市非物质文化遗产传承基地”揭牌。广州大学建筑与城市规划学院院长龚兆先教授向国家级非物质文化遗产灰塑项目传承人邵成村，广东省非物质文化遗产砖雕项目传承人何世良，广东省首批传统建筑名匠何湛泉，广东省陶瓷艺术大师刘显明，广州美术学院工艺美术学院副院长庞国华颁发特聘专家证书。

自 2017 年 8 月以来，广州大学建筑与城市规划学院在广州非遗保护中心具体指导下，成立了广府建筑非遗工艺活化和传承教研小组，2018 年 12 月经广州市文化广电新闻出版局批准，列为非遗传承基地，在之前取得的成果基础上，继续联合其他知名高校、非遗传承单位开展相关教学和研究，继续开设国际联合设计工作坊，进行工艺体验学习，到非物质文化遗产地进行实地考察研究，在教学、科研中结合专业布局和学科建设继续完成相关工作。

（建筑与城市规划学院）

孔凡江教授荣获第十五届广东省丁颖科技奖

在5月30日广东省庆祝“全国科技工作者日”暨先进表彰大会上，20位荣获第十五届广东省丁颖科技奖的中青年科技工作者获表彰，我校生命科学学院孔凡江教授为获奖者之一。

孔凡江教授为国家自然科学基金获得者，入选中国科学院“引进国外杰出人才百人计划”，黑龙江省杰出青年基金获得者，主要从事控制大豆重要农艺性状的基因发掘和调控网络和大豆分子设计育种研究。在 *Nature Genetics*, *Plant Physiology*, *Journal of Experimental Botany*, *Plant cell Physiology*, *Plant Molecular Biology* 等国际著名期刊发表论文四十多篇。

广东省丁颖科技奖是1989年经省政府批准并以著名科学家丁颖院士名义设立的科技奖项，旨在继承和发扬我国著名科学家丁颖献身科学的精神和优良品质，激励我省中青年科技工作者投身科教兴国伟大事业，表彰奖励为我省经济建设、社会发展和科技进步做出突出贡献的中青年人才，促进优秀中青年学术和技术带头人的成长成才。

(生命科学学院)

《美国化学工程师协会志》报道我校科研团队研究成果

近日,我校化学化工学院吴旭副研究员吴旭团队的相关研究成果在国际期刊《美国化学工程师协会志》(AIChE J)上发表。同时, Nature 子刊《自然亚洲材料》(NPG Asia Mater)、《美国化学会应用材料与界面》(ACS Appl Mater Inter)和《化学工程杂志》(Chem Eng J)也连续报道了以广州大学为第一单位,吴旭为通讯作者,徐秀彬和于丹凤为第一作者的团队研究工作。

该成果是吴旭副研究员团队,与中国科学院化学研究所、中国石油勘探开发研究院、加拿大 Queen' s University 等单位合作,基于液膜低粘附原理成功研制出一种不沾原油的水性聚合物涂层。该涂层具有良好的透明性和耐久性,可应用于多种基材并具有良好的化学和机械稳定性,适用于喷涂、浸涂、刮涂等工业涂装工艺,可对原油开采、运输、储存、加工等各环节所涉及的设备或容器涂覆使用,具有可观的经济和社会效益。

(化学化工学院)



校领导受邀参加 2019 年中日大学展暨论坛

5月24-26日,应国家科学技术部(国家外国专家局)、日本国立研究开发法人科学技术振兴机构(JST)的邀请,我校郭兴蓬副校长赴成

都参加“中日大学展暨论坛 in CHINA 2019”活动。

中日大学展立足于推动中日两国大学之间的交流，为中日两国大学搭建高层次互动平台，务实推进中日大学科技成果转化与产学研合作。据悉，本次论坛共有 40 多所日本高校的正副校长以及来自科研机构和企业 230 位负责人出席，另有来自 46 所中国大学的正副校长和中方专家学者 1000 多人与会，是本年度中日大学之间规模最大、层次最高的国际交流活动。

在参加论坛活动的过程中，郭兴蓬副校长出席“中日大学校长圆桌会议”并结合我校在人才培养和产学研合作方面的实践作会议发言。会议期间，郭兴蓬副校长还分别与爱媛大学、东海大学、北海道大学、长崎大学、工学院大学、横滨国立大学等日本知名国立和私立大学学校领导进行专门会谈，进一步拓宽了我校与日本高校交流与合作的渠道。

(国际交流与合作处)

华南理工大学校长高松院士来校讲学

6 月 20 日，中国科学院院士、华南理工大学校长高松教授莅临我校，为师生作题为“金属有机单离子磁体”的学术报告。

高松院士向师生们介绍了其课题组近几年在分子基磁性材料方面所做的工作，如磁有序材料、铁电材料和单分子磁体等，并重点介绍了课题组在金属有机单离子磁体中取得的研究成果，如 $\text{Dy}(\text{acac})_3(\text{H}_2\text{O})_2$ 配合物、夹心 Cp^*LnCOT 配合物、二配位 Co 配合物、低配位 Dy 配合物。他还向师生们阐述了该领域在未来的研究方向与应用前景。

校长魏明海代表学校对高松院士的到来表示欢迎，并介绍了学校近

年来在高水平大学建设中所取得的成果。副校长郭兴蓬、蒲守智参加有关活动。

（化学化工学院）

我校主办2019年环境犯罪学和犯罪分析暨第六届犯罪地理和犯罪分析国际研讨会联合会议

6月15-17日，2019年环境犯罪学和犯罪分析（ECCA）暨第六届犯罪地理与犯罪分析国际研讨会（CGCA）联合会议在广州举办，其中ECCA会议首次在中国举办。ECCA会议是由环境犯罪学、情景预防犯罪和问题导向警务领域国际知名学者所发起的国际高端学术研讨会。

会议由广州大学主办，广州大学公共安全地理信息分析中心、广州大学地理科学学院承办。来自美国、英国、荷兰、澳大利亚、南非、瑞典、新西兰、中国等多个国家的高校、科研院所、政府机构及企事业单位的160多位代表齐聚广州，围绕环境犯罪学、犯罪地理学、犯罪分析与警务防控等10个主题展开专业学术研讨。我校公共安全地理信息分析中心主任、国家特聘专家柳林教授担任本次大会的主席，张其学副校长出席开幕式。

本次会议得到了来自不同国家的科研院所、警务部门、企事业单位与会嘉宾的强烈反响。会议不仅从不同的层面促进了研究人员在环境犯罪学、犯罪地理与犯罪分析中的新理论、新方法、新问题和新成果的交流与探讨，进一步推动了多个国家犯罪地理学理论方法的交流，同时将我国公安部门本土化的有效应用成果向各国专家学者进行了展示，更是

为广大犯罪研究人员、环境犯罪学家和警务工作人员提供了相互研讨、共同协作的广阔平台，加强了研究人员与警务人员针对警情预测、犯罪防控、警务系统开发等方面的合作与协商，共同推动环境犯罪学、犯罪地理和犯罪分析的研究与发展。

(地理科学学院)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
产学研合作
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

校领导率队赴阿里巴巴集团洽谈校企合作事宜

5月24日，我校副校长孙延明、张其学率队赴杭州阿里巴巴集团调研，并洽谈校企合作事宜。双方就科研、教学、电商扶贫等领域展开校企合作进行了深入探讨，并达成初步合作意向。

据悉，我校调研团本次前往阿里巴巴集团进行调研与合作交流，是在阿里巴巴华南区总经理此前来校达成的初步合作意向基础上，一次更加深入、更高规格的洽谈合作交流。双方聚焦在网络技术与安全研发和电子商务应用两大领域，将通过产学研合作方式，共同推动网络安全和电子商务领域的技术进步，建立联合培养人才机制，合作领域涉及到智慧校园、阿里校园体验店建设等相关事宜。

(电子商务研究院)

我校冷链物流与标准化研究所连续第二年获评中国物流学会优秀产学研基地

4月25至27日，由中国物流学会、中国物流与采购联合会、四川省遂宁市人民政府联合举办的2019年（第十二届）物流领域产学研结合工作会议在四川省遂宁市召开，来自全国物流领域政、产、学、研各界代表600余人参加了会议。我校冷链物流与标准化研究所继去年获评中国物流学会优秀产学研基地后，连续第二年被评为优秀产学研基地。

据悉，本次参与优秀产学研基地评选的共有146家单位，其中30余家获此殊荣。中国物流与采购联合会副会长、中国物流学会执行副会长贺登才，国家发改委综合运输研究所所长，中国物流学会兼职副会长汪鸣出席授牌仪式，授牌仪式由中国物流与采购联合会学会工作部主任、中物联物流园区专委会秘书长黄萍主持，遂宁市副市长雷云出席授牌仪式并致辞。

优秀产学研基地的授牌，既是对我院产学研研究工作的肯定，也可为我校在物流专业人才培养、技术研发应用创新，以及政府学校企业之间的产业联合发展提供拓展，促进了物流领域科研和教学水平的提升和协同创新。

（工商管理学院）

中广核节能产业发展有限公司来校洽谈校企合作

5月15日，中广核节能产业发展有限公司与广州大学校企合作洽谈会在我校行政西后座612室举行。中广核节能产业发展有限公司汪孟

恭董事、天安数码产业园公司岳家霖董事长、天安数码产业园司俞国宝副总经理、中广核节能公司投资黄瑞强经理，我校魏明海校长、张其学副校长、相关研究领域的专家及职能部门负责人参加了洽谈会。

会上，双方在共建减隔震重点实验室、污水处理体系建设、人工智能产业孵化、核技术材料运用等方面进行了探讨交流，取得了良好的共识。双方商定将进一步开展更深入的校企交流与合作，共同促进双方的发展，助力粤港澳大湾区经济社会发展建设。

(科研处)

我校赴金发科技股份有限公司开展产学研合作交流

5月23日下午，我校组织专家赴金发科技股份有限公司开展产学研合作交流活动。本次活动由科研处处长杨新泉带队，刘聪敏副处长，分析科学技术研究中心牛利教授、韩冬雪教授，化学化工学院许家友教授等参加活动。金发科技副总经理宁红涛、金发科技孵化器总经理石丽林等公司领导陪同实地参观与座谈交流。

据悉，金发科技成立于1993年，在董事长袁志敏先生的带领下从最初的2万元创业资金发展到2018年营收突破250亿，依托高分子材料资源高质化利用国家重点实验室、国家工程实验室等研发平台，不断开拓创新，勇于进取，树立了其在改性塑料领域的龙头地位。

座谈会上，宁红涛副总经理热烈欢迎杨新泉处长一行的到来，并表达了开展相关合作的需求意愿。杨新泉处长介绍我校科研概况，并表示将积极推动双方合作有效落实。针对企业需求，并结合自身研究优势，

我校牛利教授、韩冬雪教授重点介绍团队在环氧树脂、酚醛树脂、石墨烯等配方合成领域的技术成果；许家友教授现场展示了自主研发的 PP 阻燃材料、燃烧不滴落的 PA 以及弹性体材料等，引起企业与会人员的普遍关注和热烈讨论。此外，双方还就当前产学研合作壁垒、如何更好的将科技成果转化为生产力等问题深入交流，以期发挥产学研合作最大效能，助力粤港澳大湾区建设。

(科研处)

信息速递

◎4 月 19 日，我院郭红雨教授新书《阅读城色—城市色彩的地理漫步》由中国建筑工业出版社出版面世。该书是继郭教授 2010 年完成的《城市色彩的规划策略与途径》后的第二本城市色彩专著。

◎5 月 18 日，在白云区招商服务中心举办了“广州市白云区 2019 年科技活动周开幕式暨化妆品产业产学研融合及产业成果对接会”，我校广州大学—Keele 大学基因干扰与应用联合研究中心陈鲲教授团队参加了此次对接会。

◎5 月 21 日，广州趣丸网络科技有限公司与网络空间先进技术研究院在我校举行产学研合作洽谈会。广州趣丸网络科技有限公司政府事业部经理魏鲁宁、研发总监谢睿，我校网络空间安全大数据分析研究所所长顾钊铨教授、谭庆丰副研究员、李树栋副教授及科研处相关负责人参加了本次会议。

编辑：李思齐

电话：(020)39366239

出版时间：2019 年 6 月 30 日

本期印数：50 份
