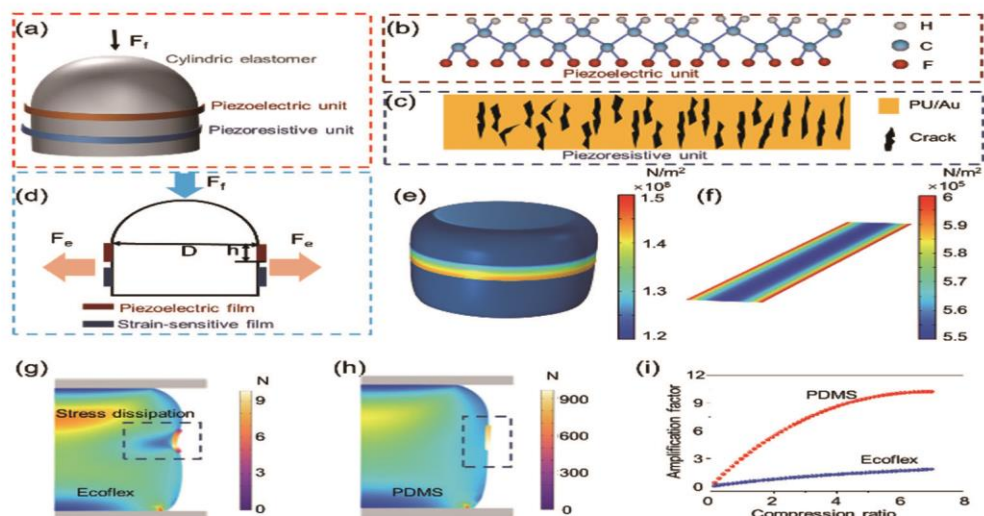




广大科研

- 管理动态
- 研究进展
- 学术交流



Kong H, et al. Nano Energy (2022) .

目 录

一、 管理动态	1
广州大学黄埔研究院与中国广电-珠江智联签约共建新一代智能可信计算联合研究中心	1
我校与广州市协作办公室共建广州大学乡村振兴研究院	2
我校举行广东省植物适应性与分子设计重点实验室揭牌仪式暨学术委员会第一次会议	2
我校章典教授团队研究成果入选 2021 年度“中国地理科学十大研究进展”	3
我校获批成为全国两化融合标委会数字经济标准工作组（TC573/WG9）首批成员单位	4
广州市科学技术局一行莅临我校调研指导	4
国家语委“十三五”科研规划重大项目结题会在我校举行	5
我校朱竑教授主持的国家自然科学基金重点项目结题验收获评优秀	6
广州大学 2022 年 6 月发文总览	7
广州大学 2022 年 6 月项目立项总览	9
二、 研究进展	10
化学化工学院牛利教授团队在国际知名期刊《Nano Energy》上发表最新研究成果	10
化学化工学院刘鹏副教授与合作者研究构建全淀粉基柔性电池和自供电柔性传感材料	11
数学与信息科学学院曾劲松副教授在数学知名期刊《Advances in Mathematics》上发表学术论文	12
管理学院副教授姜彩芬论文在期刊《IJCHM》发表	13

管理学院孔高文副教授在《Finance Research Letters》发表研究成果.....	13
教育学院刘晖教授在《教育研究》发表研究成果	14
管理学院谢洪明教授《广东应对中美科技竞争的几点建议》获广东省领导批示	15
三、 学术交流	16
我校与南方日报联合首发“广东工业互联网创新指数”.....	16
我校举行“湾区人文对话周”主题学术活动	16
第一届广州大学教育学院行知教育学术论坛成功举办	16
我校受邀参加“实施专利开放许可•推动知识产权价值实现暨广州开发区知识产权科技成果转化”工作推进会	17
广州电视台采访报道我校广州市农村科技特派员项目	18
广州大学青年博士学术联谊会举办“面向高效气体分离的计算机辅助材料与过程集成设计”主题讲座	18

一、管理动态

广州大学黄埔研究院与中国广电-珠江智联签约共建新一代智能可信计算联合研究中心

为持续深化产教融合、校企合作，满足企业高端专业人员和产业深化应用需求，广州大学黄埔研究院与广东珠江智联信息科技股份有限公司（以下简称：中国广电-珠江智联）合作共建新一代智能可信计算联合研究中心，探索建立产学研合作新模式，由企业带着市场需求、技术人员、设施设备走进高校，依托高校科研力量，聚焦新一代信息技术与产业发展深度融合，推动高新技术成果产业化应用。6月29日，合作共建签约仪式在海丝知识中心举行。我校副校长周云，中新广州知识城开发建设办公室党组成员、副主任、一级调研员徐晖，中新广州知识城开发建设办科技和知识产权处处长徐博，广州火炬高新技术创业服务中心副主任徐虹，中国广电广州公司副总裁、中国广电-珠江智联董事长刘明亮等领导嘉宾莅临活动现场。我校黄埔研究院及中国广电-珠江智联相关负责人参加活动，我校黄埔研究院常务副院长李进主持活动。

在到场领导及嘉宾的见证下，合作双方签署共建新一代智能可信计算联合研究中心合作协议，并为新一代智能可信计算联合研究中心揭牌，李进常务副院长受聘为研究中心主任，谭鑫总经理受聘为研究中心副主任。

我校与广州市协作办公室共建广州大学乡村振兴研究院

6月6日，我校与广州市协作办公室举行共建广州大学乡村振兴研究院签约仪式。校党委书记屈哨兵、副校长张其学，省委农办专职副主任、省乡村振兴局专职副局长梁健，广州市协作办公室主任高耀宗、副主任陈震，碧桂园集团助理总裁、广东省国强公益基金会副理事长罗劲荣等出席仪式，广州市协作办公室对口支援处，广东省农业农村厅（省乡村振兴局）综合督查处、东西部协作处等部门处室相关负责人以及我校相关职能部门、学院负责人及专家代表参加了本次签约仪式。会议由我校公共管理学院院长陈潭教授主持。

签约仪式上，我校副校长张其学和广州市协作办公室副主任陈震分别代表双方签署了《广州大学、广州市协作办公室共建广州大学乡村振兴研究院》框架协议，双方将围绕科学研究、人才培养、咨政建议、社会服务等方面开展合作。

我校举行广东省植物适应性与分子设计重点实验室揭牌仪式暨学术委员会第一次会议

6月8日，我校举行广东省植物适应性与分子设计重点实验室（以下简称“重点实验室”）揭牌仪式暨学术委员会第一次会议。校长魏明海、副校长张其学及省科技厅实验室与平台基地处处长黄江康、四级调研员彭丹出席活动。中国科学院院士刘耀光、省内兄弟院校多位知名专家参会。华南农业大学刘耀光院士，我校校长魏明海，省科技厅实验室与平台基地处处长黄江康，我校

副校长张其学及生命科学学院院长黎家、重点实验室主任刘宝辉共同为重点实验室揭牌。

揭牌仪式后，重点实验室学术委员会第一次会议召开。副校长张其学代表学校宣读聘任文件，校长魏明海为重点实验室主任刘宝辉教授，副主任孔凡江、董志诚、芦思佳教授颁发聘书。重点实验室主任刘宝辉教授宣读了第一届学术委员会名单。校长魏明海、副校长张其学分别为重点实验室学术委员会主任、副主任和委员颁发聘书。

我校章典教授团队研究成果入选 2021 年度“中国地理科学十大研究进展”

根据“中国地理科学十大研究进展”遴选实施办法，中国地理学会于 2022 年 1 月启动了 2021 年度“中国地理科学十大研究进展”遴选工作。经中国地理学会会士和学会所属各分支机构推荐，以及 2021 年度“中国地理科学十大研究进展”遴选专家组评审，并经过中国地理学会十二届十一次常务理事会议审议批准，2022 年 6 月 5 日，中国地理学会发布十项成果入选 2021 年度“中国地理科学十大研究进展”。我校地理科学与遥感学院章典教授团队研究成果《青藏高原邱桑温泉的 20 万年古人类手脚印》入选 2021 年度“中国地理科学十大研究进展”。

我校获批成为全国两化融合标委会数字经济标准工作组 (TC573/WG9) 首批成员单位

6月14日，由工信部国家工业信息安全发展研究中心举办的全国两化融合标委会数字经济标准工作组（TC573/WG9）第一次全体成员大会在北京通过线下与线上方式成功举办。

大会邀请了来自全国政产学研各界数字经济领域60余位专家代表参加。工信部信息技术发展司二级巡视员王少朋，工信部科技司标准处四级调研员刘傲，国家工业信息安全发展研究中心主任、全国两化融合标委会副主任委员赵岩等领导出席并致辞。

大会审定了数字经济标准工作组章程，确定了工作组召集人和秘书长、副秘书长名单，宣布了两化融合标委会数字经济标准工作组（TC573/WG9）首批成员单位名单，我校成为首批41家成员单位中的5所高校之一。广州大学管理学院院长、数字化管理创新研究院院长薛小龙教授作为成员代表发言。

广州市科学技术局一行莅临我校调研指导

6月23日，广州市科学技术局一级调研员李江一行领导莅临我校调研和指导工作。我校副校长张其学、经资办、科研处、财务处、化学化工学院、机械与电气工学院等相关人员参加了会议。

张其学首先对李江一行的到来表示欢迎，对广州市科技局长期以来给予学校事业发展的关心和支持表示感谢。会上，科研处副处长李小华介绍了我校实施科技成果转化和开展产学研合作

有关情况，双方围绕职务科技成果赋权改革、技术合同登记认定、大学科技园建设、硬科技企业和成果转化等方面进行了交流。

李江调研员充分肯定了广州大学科技成果转化工作所取得的成绩，同时表示根据我校提出的实际工作中的困难和问题，在制定有关政策时将会给予更多重视，主要从政策及平台两个方面着手，加大力度保护高校科研人员的科技成果转化积极性，避免科研人员受到不必要的框架约束。并进一步强化多部门联合赋权改革的力度，努力争取做到更有效畅通高校创新工作平台，使科研工作者可以用合法、合规、合适的方式开展科技成果转化。

国家语委“十三五”科研规划重大项目结题会在我校举行

6月18日，国家语委“十三五”科研规划重大项目“中华优秀传统文化的教材建设与传承实践验证研究”结题答辩会以线上线下联动的方式在我校举行。教育部语言文字信息管理司干部郭浩，广州市教育局副主任督学、语委办主任李晓云出席结题会，来自暨南大学、华南师范大学、厦门大学、人民教育出版社等的多位专家学者，我校党委书记屈哨兵、副校长张其学，相关职能部门负责人及课题组成员参加了此次会议。会议由我校科研处副处长张延平主持。

会上，张其学副校长代表学校致辞。随后，由“中华优秀传统文化的教材建设与传承实践验证研究”项目负责人、我校党委书记屈哨兵教授作结题报告，就该课题的主要内容与达到的目标，核心内容与重要观点，创新点与先进性，学术价值、应用价

值、社会影响和效益等进行了介绍。

与会专家在认真听取报告后，就课题的研究总结、最终成果进行了评议。经过充分的讨论，论证专家组一致认为该项目符合结题要求，建议授予该项目优秀等级。

我校朱竑教授主持的国家自然科学基金重点项目结题验收 获评优秀

6月21日，国家自然科学基金委员会地球科学部三处（环境地球化学）召开了国家自然科学基金重点项目结题验收会。我校地理科学与遥感学院朱竑教授所主持的重点项目“全球化背景下城市移民的人地互动与地方协商研究——以珠三角为例”进行了答辩汇报，并获得专家组优秀评价。项目较好地完成了任务，推动了中国流动性研究的“微观化”转向，深化了区域“人-地”互动关系的全面理解，完善了文化地理学中国化的研究体系。

广州大学 2022 年 6 月发文总览

截至 6 月 29 日,检索数据显示,广州大学 2022 年 SCIE/SSCI 发文 1196 篇(为 2021 年度发文总量的 49.67%),其中 ESI 论文 1173 篇(1135 篇 Article, 38 篇 Review)。具体如下表所示。

表 1. 2022 年 1-6 月发文一览表

	广州大学	深圳大学	暨南大学	华南师范大学	广东工业大学	苏州大学	上海大学
	1196	2991	2355	1173	1579	3180	2208
SCIE/SSCI	(+301)	(+746)	(+621)	(+296)	(+419)	(+816)	(+578)
	[+184]	[-112]	[+23]	[-55]	[+123]	[-4]	[+253]
	1173	2923	2279	1151	1569	3084	2161
ESI	(+293)	(+731)	(+608)	(+289)	(+418)	(+792)	(+569)
	[+173]	[-94]	[+9]	[-61]	[+122]	[+4]	[+249]
	142	145	255	213	45	183	255
CSSCI	(+27)	(+24)	(+59)	(+45)	(+11)	(+37)	(+51)
	[+17]	[-22]	[-30]	[-33]	[+4]	[+10]	[-17]
	174	190	315	276	83	254	344
CSSCI	(+34)	(+35)	(+75)	(+57)	(+24)	(+54)	(+67)
含扩展板	[+13]	[-16]	[-28]	[-33]	[+13]	[+9]	[-5]

注: CSSCI 论文数量来源于 CNKI 数据库,通过对比 CSSCI 来源期刊列表得出不含扩展板的数据;“()”内的数据为本月新增论文量,缺少上个月统计数据时括号内为空; “[]”内的数据为本期统计所得发文量相较于 2021.6.29 统计所得发文量的增量;检索日期为 2022 年 6 月 29 日。

表 2. 2022 年 1-6 月广州大学各二级单位 ESI 发文量

二级单位	发文量	二级单位	发文量	二级单位	发文量
化学化工学院	150	教育学院（师范学院）	47	创新创业学院	3
土木工程学院	152	风工程与工程振动研究中心	18	黄埔研究生院	15
机械与电气工程学院	70	经济与统计学院	49	体育学院	2
环境科学与工程学院	61	电子与通信工程学院	20	外国语学院	0
数学与信息科学学院	77	计算科技研究院	18	实验中心	2
计算机科学与网络工程学院	61	人工智能与区块链研究院	16	美术与设计学院	5
管理学院	48	工程抗震研究中心	17	广州大学-中山市人民医院生命医学联合研究院	0
大湾区环境研究院	56	新闻与传播学院	6	应用数学研究中心	4
地理科学与遥感学院	58	金融研究院	5	研究生院	1
生命科学学院	40	公共管理学院	8	实验室与设备管理处	0
网络空间先进技术研究院	50	物理与材料科学学院	93	建筑与城市规划学院	6
人文学院	0	音乐舞蹈学院	4	党委宣传部	0

表 3. 2022 年 1-6 月各二级单位 CSSCI 发文量

二级单位	发文量	二级单位	发文量	二级单位	发文量
经济与统计学院	20	公共管理学院	13	实验中心	0
教育学院（师范学院）	25	地理科学与遥感学院	14	计算机科学与网络工程学院	0
人文学院	17	马克思学院	9	图书馆	1
新闻与传播学院	4	人权研究院	6	体育学院	0
管理学院	10	美术与设计学院	4	音乐舞蹈学院	2
法学院（律师学院）	8	外国语学院	3	创新创业学院	0

广州大学 2022 年 6 月项目立项总览

表 4. 2022 年 6 月广州大学科技项目立项一览表

序号	项目名称	项目类型	经费（万元）
1	2022 年度广州市创新环境计划科普专题项目（广州大学环境与生态文明科普基地）	广州市科技局科普项目	20
2	2022 年度广州市创新环境计划科普专题项目（广州大学天象馆）	广州市科技局科普项目	20
3	2022 年度广州市创新环境计划科普专题项目（广州大学光电科普基地）	广州市科技局科普项目	20
合计		60 万元	

二、研究进展

化学化工学院牛利教授团队在国际知名期刊《Nano Energy》 上发表最新研究成果

随着可穿戴设备应用场景的拓展，人们希望检测更详细的信号以实现压力的多维度解析，如压力大小、施加频率、加载速度等。目前，压电阻型与压电容型传感器常用于静态压力检测即检测压力的施加状态；而压电与摩擦生电压力传感器可以检测瞬时的电荷，适用于动态压力测量，对于静态压力检测误差较大。因此，若想对压力信号进行多维度分析，实现对动态压力和静态压力的同时监测，将两种传感机制组合成复合模式的传感器是可行的方法。

针对上述问题，化学化工学院分析科学技术研究中心牛利教授团队利用橡胶体的泊松效应对纵向力的膨胀放大原理，制备了一种具有高灵敏度的压电-压阻双模式压力传感器。相比于传统平面结构的压电传感器，采用 PDMS 和 Ecoflex 制备的压电传感器分别将灵敏度提高了 19 倍和 39 倍，并具有优异的长期工作稳定性。同时，压阻传感器检测范围大（400 kPa）、灵敏度高、响应快速、长期测试稳定性较好。该双模态压力传感器可用于高压范围内动态力和静态力的多维度检测与分析，包括压力大小、方向、频率与加载/卸载速度等。基于以上优点，将传感器集成于足底可用作人体运动的步态与步频分析，有望在人体运动检测、运动康复等领域展现出较大的潜力。该研究成果发表在国

际知名期刊《Nano Energy》上。

【文章来源】

Kong H, Song Z, Li W, et al. A self-protective piezoelectric-piezoresistive dual-mode device with superior dynamic-static mechanoreponse and energy harvesting performance enabled by flextensional transduction[J]. Nano Energy, 2022: 107498.

化学化工学院刘鹏副教授与合作者研究构建全淀粉基柔性
电池和自供电柔性传感材料

广州大学化学化工学院、广东省节能环保精细化学品工程技术研究中心刘鹏副教授所在团队以淀粉水凝胶为基材，构建了具有应变响应的柔性电池和自供电柔性传感材料，相关工作发表于国际学术期刊《ACS Sustainable Chemistry & Engineering》。文章第一作者是广州大学化学化工学院硕士研究生马聪，通讯作者为广州大学的刘鹏副教授、汪黎明教授和英国纽卡斯尔大学谢丰蔚副教授。

【文章来源】

Ma C, Xie F, Wei L, et al. All-Starch-Based Hydrogel for Flexible Electronics: Strain-Sensitive Batteries and Self-Powered Sensors[J]. ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 2022.

数学与信息科学学院曾劲松副教授在数学知名期刊

《Advances in Mathematics》上发表学术论文

黎曼球面上有理函数的动力系统是一维复动力系统领域最受关注和最有影响的研究方向之一，而临界有限有理函数（即各临界点均最终周期）是一类最简单、最具代表性的有理函数，因为它对应于代数几何中带有复乘的椭圆曲线。素有诺贝尔奖之称的菲尔兹奖得主、著名数学家 William P. Thurston 基于一种称为 Thurston 障碍的拓扑性质，给出了拓扑球面上的分歧覆盖组合等价于临界有限有理函数的充要条件。但令人遗憾的是，验证 Thurston 障碍十分困难。为此，国际数学家大会 45 分钟报告人 Mario Bonk 教授提出了一个公开问题：能否避开 Thurston 障碍，建立临界有限有理函数的一个全新组合不变量。

我校数学与信息科学学院的曾劲松副教授与其合作者发展了一种“从初始图到同伦不变图再到组合不变量”的全新技术，建立了临界有限有理函数的一个全新组合不变量，从而完整解决了 Mario Bonk 教授提出的公开问题。这一公开问题的解决对深化人们理解临界有限有理函数动力系统具有重要的推动作用。

【文章来源】

Cui G, Gao Y, Zeng J. Invariant graphs of rational maps[J]. Advances in Mathematics, 2022, 404: 108454.

管理学院副教授姜彩芬论文在期刊《IJCHM》发表

管理学院副教授姜彩芬老师与合作者最新研究成果发表于管理学知名期刊 *International Journal of Contemporary Hospitality Management*。该论文主要采用问卷调查的研究方法，研究 Z 世代消费者感知中的餐厅创新措施对广州美食形象的影响。本研究发现，餐厅菜单、基于技术的服务和体验创新在提升广州美食形象方面发挥了至关重要的作用。Z 世代消费者对广州作为旅游目的地城市的美食形象认知有利于增强美食之都的品牌形象，并由此提升了重游意愿。过去美食体验的研究忽视了对食品供应商的创新性讨论。该研究调查餐饮创新在打造美食旅游目的地中的重要性，提出餐厅经营者和决策者应优先考虑分配资源以发展其创新能力，并为目的地餐厅经营者和决策者提供有价值的建议。

【文章来源】

Ding L, Jiang C, Qu H. Generation Z domestic food tourists' experienced restaurant innovativeness toward destination cognitive food image and revisit intention[J]. *International Journal of Contemporary Hospitality Management*, 2022.

管理学院孔高文副教授在《Finance Research Letters》发表研究成果

管理学院孔高文副教授课题组在期刊 *Finance Research Letters* 发表了最新研究成果。文章基于中国特色制度背景，考察了公众压力对公司决策，特别是对公司企业社会责任决策的影响。

响。文章基于 2010-2019 年胡润富豪榜榜单变化，考察了“新上榜”企业家所属企业的社会捐赠信息，研究发现这部分企业会显著增加后续年度的捐赠额。文章结果在不同的样本选择标准和估计方法下保持稳健。文章还进一步的探索了媒体监督在这一影响中的中介效用，同时发现在制度环境较差或信息透明度较低的地区时，文章结论更为显著。该论文基于企业家财富披露的视角解释了公众压力对企业决策的影响，研究成果有助于进一步完善非正式制度参与公司治理的机制，也为进一步探索具有中国特色的社会文化与经济的关系提供了新的参考。

【文章来源】

Kong G, Xu L, Zhang W. The Benevolence of the Billionaires: Evidence from China's Hurun Rich List[J]. Finance Research Letters, 2022: 103030.

教育学院刘晖教授在《教育研究》发表研究成果

教育学院刘晖教授在《教育研究》2022 年第 5 期发表文章《生存与竞争：地方政府高等教育行为逻辑演化》，刘晖教授为通讯作者，其博士生马浚锋为第一作者。

文章从局部视角出发研究全局性问题，从地方政府行为的差异性切入区域高等教育非均衡态势，厘清了区域高等教育非均衡发展背后的学理逻辑。文章基于我国 2004—2018 年省际面板数据，构建了门限回归模型，论证了财政分权度与地方政府高等教育行为的非线性关系。文章最后总结道，竞争型、生存型地方政

府的高等教育行为是制度变迁的结果，“三级办学二级管理”体制的确立和分税制改革等制度创新为中国地方高等教育发展提供了政策空间与财政资源。

【文章来源】

马浚锋,刘晖.生存与竞争：地方政府高等教育行为逻辑演化[J].教育研究,2022,43(05):83-97.

**管理学院谢洪明教授《广东应对中美科技竞争的几点建议》
获广东省领导批示**

中美科技竞争不断升级演化对广东科技和产业创新发展带来较大冲击。谢洪明教授《广东应对中美科技竞争的几点建议》的报告通过总结分析广东应对中美科技竞争的经验、问题与挑战，对广东防范化解重大产业技术风险、支撑国家打赢“中美科技战”具有一定的参考价值。获广东省副省长重要大篇幅肯定性批示。

三、学术交流

我校与南方日报联合首发“广东工业互联网创新指数”

6月24日，由南方日报、广州大学共同主办的“数实融合新生态”2022南方智享会主题沙龙活动在广州举行，本次活动在“南方+”平台图文直播。会上南方日报、我校共同发布“广东工业互联网创新指数”并启动“广东数字经济创新活力”深调研联合行动，南方日报连版刊发首份广东工业互联网创新指数榜单。智享会上，来自我校、华南理工大学、京东、钉钉等方面的多位专家学者和企业嘉宾共聚一堂，共同探讨数字化赋能传统产业。

我校举行“湾区人文对话周”主题学术活动

“在全面建设社会主义现代化国家和信息化、智能化时代背景下，推进语言生活与语言服务研究越来越彰显其重要意义。”6月13、15、17日，广州大学“湾区人文对话周”一连三场活动线上线下联动举行，北京语言大学李宇明教授和校党委书记屈哨兵教授围绕“区域语言学研究”“语言服务与信息化、智能化问题”“湾区语言生活和语言服务”等主题展开精彩的学术对话，活动吸引了近3000人次参与。

第一届广州大学教育学院行知教育学术论坛成功举办

6月18日，由广州大学教育学院主办，全国教育基本理论

学术委员会、国家社科基金重大课题“中国特色社会主义教育理论体系研究”课题组提供学术支持的第一届广州大学教育学院行知教育学术论坛成功举办。本次论坛以“新时代中国教育学体系建设的目标、方法论与路径”为主题，共邀请教育理论领域的 8 位知名专家学者进行了主题报告和前沿对话。论坛线上线下同步进行，得到来自高校、媒体的多方关注，参会人数达 8000 余人。

我校受邀参加“实施专利开放许可·推动知识产权价值实现暨广州开发区知识产权科技成果转化”工作推进会

为积极响应广东省知识产权局印发的《广东省专利开放许可试点实施方案》，6 月 22 日，“实施专利开放许可·推动知识产权价值实现暨广州开发区知识产权科技成果转化工作推进会”在广州黄埔区润慧科技园成功举办。本活动由广东省市场监督管理局（知识产权局）、广州市市场监督管理局（知识产权局）及广州开发区知识产权局指导，广州奥凯信息咨询有限公司联合华南师范大学、广州大学、暨南大学、五邑大学、惠州学院以及广州市软件行业协会等单位承办。

会上，我校科研处副处长李小华发表“高校专利运营及专利开放许可工作实务”主旨演讲，介绍了广州大学知识产权工作经验做法，重点讲述了广州大学在专利开放许可方面先行先试和专利分级分类的实施举措，学校目前已有 50 余件专利得到专利发明人的免费开放许可授权，预计今年年底将超过 200 余件。

广州电视台采访报道我校广州市农村科技特派员项目

6月14日，广州电视台采访报道了我校承担的广州市农村科技特派员项目“豆丹养殖技术应用”，并以《豆田里种豆丹，虫虫变美食》为题，在当天傍晚播出的广视新闻中向广大市民介绍了我校科技特派员团队引进养殖的“绿色人参”——豆丹。

“豆丹养殖技术应用”项目对接增城区正果镇正果洋村新屋股份经济合作社，合作社于2019年从江苏连云港引进豆丹养殖项目，项目引进后，因对豆丹的生长习性，生长环境的要求了解不够深入，在养殖豆丹中遇到了豆丹个体偏小、采收期不稳定、产量低等问题。

经我校农村科技项目团队对该合作社豆丹养殖基地的实地考察调研后，针对性地设计了豆丹本地化养殖的技术方案，帮助合作社逐步实现豆丹养殖的产业化，使得豆丹亩产值提高到10000-15000元/年。此外，依托于该特派员项目，特派员团队培养了2名硕士研究生，并发表SCI收录论文1篇。

在广州市科技局的指导和支持下，我校农村科技特派员深入基层一线，走进田间地头，大力开展技术帮扶，用心服务“三农”、助力乡村振兴，积极为广州市现代农业发展提供科技支撑。

广州大学青年博士学术联谊会举办“面向高效气体分离的计算机辅助材料与过程集成设计”主题讲座

6月10日下午，“广州大学青年博士学术联谊会——化学化工讲坛第八十六讲”邀请香港科技大学（广州）可持续能源与

环境学院的周腾助理教授，开展了“面向高效气体分离的计算机辅助材料与过程集成设计”的主题讲座。此次讲座由化学化工学院王邦芬博士后主持，参与此次讲座的主要人员有广州大学化学化工学院教师和学生。

报告围绕工业废气分离材料与过程集成设计主题，阐述了计算机辅助设计材料与过程成设计的理论与方法，综合考量分离材料和气体分离过程的影响因素，进行严格的数学建模（分子结构和过程性能），以最终的过程性能为唯一评价指标来指导复杂气体的分离材料设计，同时获得最佳分离性能材料和与之匹配的最优过程工艺条件

此次讲座，教师和同学们表达了对计算机设计有很大的兴趣，周腾老师与本校的教师和同学展开了激烈的讨论和交流，提出了各自研究领域或感兴趣的相关问题和疑惑，尤其是在各自的科研领域如何将计算机模拟与实验有更好的结合的话题，如何利用计算机辅助来突破相关研究课题的技术瓶颈，同时给与在校教师和同学更多的思考，打开更多的科研思路可能性。

编辑：黄 蕾 杨玉宝

电话：（020）39366007

出版时间：2022 年 7 月 14 日

广州大学科研处 编印
