



科研简报

2021 年第一期（总 5 期）

科研处编

2021 年 4 月 25 日

目 录

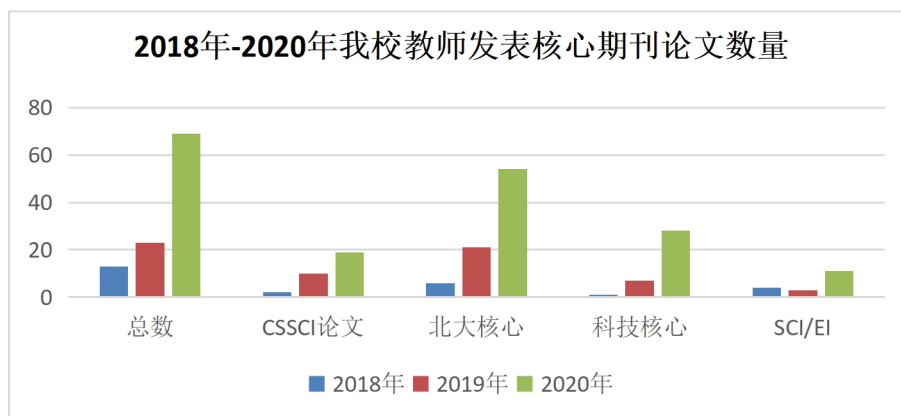
【综合新闻】	2
广州华商学院科研成果情况简介	2
我校经济与金融系卢敏老师提交的决策咨询报告获广东省省委常委、广州市委书记批示	3
我校资助 2 个校级研究院年建设经费 40 万元	3
广州华商学院 2020 年科研奖励名单（第二批次）	4
【项目园地】	5
我校获 2 项 2020 年度广东省高校思想政治教育课题立项	5
2021 年度华商校内导师制科研项目立项公布	5
【成果荟萃】	6
教师教育学院扈中平教授在国内教育类权威期刊《教育研究》发表高水平论文	6
文学院赵树勤教授在国内权威期刊《民族文学研究》发表高水平论文	7
我校郭银华、陈宏敏、赵慧琴老师在国内核心期刊《实验室研究与探索》期刊发表高教研究类学术论文	7
数据科学学院侯春娟老师在 SCIE 收录期刊《AIMS Mathematics》发表学术论文	8
数据科学学院洪绍勇老师在 SCIE 收录期刊《Infrared Physics & Technology》发表学术论文	8
工商管理系刘莲花老师、平海教授在 SCIE 收录期刊《Mathematical Problems in Engineering》发表学术论文	9
【学术交流】	10
2021 年“数字经济大时代下金融科技精英走进华商”系列活动之一李国樑先生为您讲解金融科技 ABCD	10

【综合新闻】

广州华商学院科研成果情况简介

学校董事会及校领导重视学校科研工作，秉承“爱国、求真、务实、勇于攀登”科学家精神，年均科研经费投入 500 余万元，成立了“华商经济社会研究院”、“华商国际文创研发中心”等 12 个研究院所，颁布了一系列科研管理办法及成果奖励举措，有效调动了教师参与科研活动的主动性和积极性。

科研项目立项数量逐年增加，现有在研科研项目 170 余项，科学研究总经费投入近 2000 万元，发表核心期刊论文百余篇。近三年获批省部级项目 31 项，2020 年，我校获省级及以上纵向科研项目立项 10 项，其中承担教育部重大招标项目子课题 1 项，广东省哲学社科规划项目 3 项，广东高校省级重大科研项目 1 项，广东省“十三五”教育科学规划项目 2 项等。



学校积极开展校校、校政、校企合作，先后与暨南大学中国（广东）自由贸易试验区研究院、增城区文化馆等单位签订横向课题，2020 年横向课题立项 9 项，经费近 60 万元。

自 2018 年 12 月《华商科研成果奖励办法》等奖励办法实施以来，2019 至 2020 年科研项目奖励抵减教学工作量 42 人次，CSSCI、CSCD、SCI 等国内外核心期刊论文奖励 75.5 万元，专利及软件著作权奖励 56.5 万，社会服务贡献奖 1 人次，两年科研奖金奖励合计 133.8 万元。

来源：科研处

经济与金融系卢敏老师提交的决策咨询报告

获广东省省委常委、广州市委书记批示

根据广州市社科科学界联合会《工作信息》2020年第12期（总第69期）获悉，由科研规划部编印的《广州研究内参》2020年第66期选用了我校经济与金融系卢敏老师与华南理工大学丁焕峰教授合作完成的《发挥新型贸易中介作用加快构建广州新发展格局的建议》决策咨询报告，该报告获广东省省委常委、广州市委书记张硕辅同志批示。该研究成果是卢敏老师在国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新的新发展格局下，为加快广州跨境电商产业数字化转型，在对国际贸易新业态新模式研究方面取得的重要阶段性成果，也是我校青年骨干教师积极投入社会经济发展研究、服务地方经济社会发展取得的代表性学术研究成果。

来源：科研处

我校资助2个校级研究院年建设经费40万元

为发挥校级科研机构的职能，经华商经济社会研究院及华商国际文创研发中心申请，学校科研处审核其工作计划书、学校主管校领导批准，决定资助每个研究院第一年活动经费各20万元，合计40万元，第二年经费资助金额根据第一年计划完成情况进行调整。科研处负责人、研究院负责人及学校主管领导共同签订研究机构建设周期工作计划预期目标及活动经费安排方案，有关通知如下：

关于资助华商国际文创研发中心活动经费的通知

校内各研究院、所、中心：

经华商国际文创研发中心申请、学校科研处审核其工作计划书、学校主管校领导批准，现决定资助华商国际文创研发中心活动经费第一年20万元整。

华商国际文创研发中心提交的工作计划书认真、详细、可行，具有清晰的、量化的要完成的工作目标，且符合学校科研处所统计要求的科研成果形式，研究团队整体素质较高，这对于学校教学科研等整体的发展是十分有利的。

本经费资助的年限为两年，每年进行一次考核，本期经费考核期从2021年4月10日起到2022年4月10日。

到期后，学校科研处将对工作任务的主要目标予以考核验收，如按要求完成了任务目标的50%，将继续给予下一期的经费资助。

两年内主要的工作计划目标是：

1. 出版专著及教材7本；
2. 获批五项横向项目，总到账经费为20万元；文创产品孵化，销售额20万元；
3. 实用新型专利6项，外观专利1项；
4. 发表核心期刊论文4篇。

学校科研处负责人签字：

华商国际文创研发中心负责人签字：

学校主管领导签字：

关于资助华商经济社会研究院活动经费的通知

校内各研究院、所、中心：

经华商经济社会研究院申请、学校科研处审核其工作计划书、学校主管校领导批准，现决定资助华商经济社会研究院活动经费第一年20万元正。

华商经济社会研究院提交的工作计划书认真、详细、可行，具有清晰的、量化的要完成的工作目标，且符合学校科研处所统计要求的科研成果形式，研究团队整体素质较高，这对于学校教学科研等整体的发展是十分有利的。

本经费资助的年限为两年，每年进行一次考核，本期经费考核期从2021年4月10日起到2022年4月10日。

到期后，学校科研处将对工作任务的主要目标予以考核验收，如按要求完成了任务目标的50%，将继续给予下一期的经费资助。

两年内主要的工作计划目标是：

1. 获批一项广东省普通高校特色新型智库；
2. 获批三项横向项目，总到账经费为50万元；
3. 发表核心期刊论文六篇。

学校科研处负责人签字：

华商经济社会研究院负责人签字：

学校主管领导签字：

广州华商学院 2020 年科研奖励名单

（第二批次）

根据《广东财经大学华商学院科研成果奖励办法（试行）》（华商学院〔2018〕89 号）、《广东财经大学华商学院知识产权奖励办法》（华商学院〔2019〕71 号）、《广东财经大学华商学院关于科研成果奖励办法的补充规定》（华商学院〔2020〕134 号）、《广东财经大学华商学院省部级以上纵向项目资金配套与奖励办法》（华商学院〔2020〕133 号）等文件要求，经个人申请，二级学院（系）上报，人事处、科研处审核，报学校领导审议，决定对我校 48 位教师共 83 项科研成果、3 个获得省级一般项目立项的主持人所在单位进行奖励，其中奖励奖金共 86.5 万元。名单如下：

一、科研项目奖励教学工作量名单

（一）省级项目负责人：黄哲、张文文、徐桃

（二）厅级项目负责人：刘慧霞、刘琼、李宏、曾鹏

二、高水平期刊论文奖励奖金名单

（一）A 类：吴中寰、曾鹏、欧阳柏平、石金诚、李远飞

（二）B 类：马航通、赵慧琴、石立、刘月玲、吕华斌、李宏、陈静、段晓聪、欧阳柏平、徐胜超、石金诚

三、专利权奖励奖金名单

叶仕通（发明专利）、许丽娟、叶劲青、毛玮婧、吴春霞、李宏、张宪法、程海涛

四、软件著作权奖励奖金名单

寇龙、曾志区、黎祥远、蒲婷艳、李奕霏、李红妮、施锋、乔磊、李宏、张宪法、叶伟森、蒋飞、富纓淇、蒋大锐、黄比悉、师慧、王宏杰、文晓棠、邓斌涛、陈富强、许丽娟、程海涛、孙硕、黄小兰

五、高水平期刊论文指导奖名单

杨春燕（广东工业大学）、林海明、李远飞、肖胜中

六、单位奖：文学院、经济管理学院、外国语学院

来源：科研处

【项目园地】

我校获 2 项 2020 年度广东省高校思想政治教育课题立项

2021 年 1 月 19 日，广东省教育厅公布了 2020 年度广东省高校思想政治教育课题立项名单，经省教育厅组织评审，共立项 207 项。我校马克思主义学院胡立娟老师和外国语学院张超老师申报的课题喜获立项，详见下表 1。

表 1. 2020 年度广东省高校思想政治教育课题立项名单（广州华商学院）

序号	项目编号	项目名称	负责人	所在单位
1	2020GXSZ108	新媒体视域下二次元文化对民办高校隐性思政教育作用的研究	张 超	外国语学院
2	2020GXSZ109	运用粤籍名人资源提升高校思想政治教育亲和力研究	胡立娟	马克思主义学院

来源：科研处

2021 年度华商校内导师制科研项目立项公布

根据《关于公布 2021 年第一批校内导师制科研项目立项的通知》华商科（2021）2 号文，在各单位推荐申报的基础上，经二级学院及科研处审核、主管校领导同意石立等 8 位中青年教师申报的华商校内导师制科研项目予以立项，学校经费资助 57 万元，详见下表 2。

表 2. 2021 年第一批校内导师制科研项目立项名单

项目编号	项目名称	学科	申请人	所在学院	导师	经费 (万元)
2021HSDS01	基于随机矩阵的降维技术及其应用研究	经济统计学	石 立	经济与金融系	林海明	12
2021HSDS02	智能算法在配送中心中的应用	管理学	吴中寰	工商管理系	潘文超	12
2021HSDS03	非遗传承与文化衍生品开发互推策略研究	艺术学	侯兆丰	创意与设计学院	李宏复	9
2021HSDS04	“智技合一”理念下岭南菊花造园技艺在当代高校的传承研究	艺术学	孙幸阳	创意与设计学院	李泰山	3

2021HSDS05	人工智能时代的媒介伦理与社会责任	新闻传播学	庄学勋	传播与传媒学院	张晋升	6
2021HSDS06	风险社会与智能时代下的信息价值引导	新闻传播学	孙 帅	传播与传媒学院	霍维洮	6
2021HSDS07	新媒体赋权下的乡村文化传播策略研究	新闻传播学	陈 晔	人文学部	王列耀	6
2021HSDS08	基于元代散文整体视阈下的“儒林四杰”研究	汉语言文学	杨乐怡	文学院	王树林	3
经费合计（万元）						57

来源：科研处

【成果荟萃】

教师教育学院扈中平教授在国内教育类权威期刊

《教育研究》发表高水平论文

2020年12月，我校文学院扈中平教授在国内知名刊物《教育研究》2020年第12期（总第491期）刊物上发表高水平学术论文1篇，论文题目：**马克思的劳动异化论对当下劳动教育的启示**。论文发表后产生了较大的学术影响，知网统计，截止2021年2月26日，已有1100余次的下载量。论文主要内容：马克思的劳动异化论包括两个方面的论述，一是对异化劳动的揭露和批判；二是对异化劳动的扬弃和超越。马克思关于真正的劳动是“自由的自觉的活动”和“劳动与享乐同一”必须建立在一定的客观基础之上的思想和见解，给当下劳动教育的最大启示，就是必须重视“劳动”本身的改变，尽可能使学生的劳动具有主体性、多样性、社会性、科学性和对象性，促使他们在劳动中自由自觉地发挥自己的体力和智力，获得应有的发展，否则学生就可能会躲避和敷衍劳动。

《教育研究》杂志是教育部主管、中国教育科学研究院主办的综合性教育理论学术刊物。《教育研究》具有广泛的社会影响，在全国中文核心期刊排行榜教育总类中排名第一；在中国社会科学引文索引（CSSCI）中，作为学术影响和学术地位评价指标的学术期刊影响因子排序中，连续位列教育学类第一。

来源：科研处

文学院赵树勤教授在国内权威期刊《民族文学研究》

发表高水平论文

2021 年 1 月，我校文学院赵树勤教授在国内知名刊物《民族文学研究》2021 年第 1 期（总第 39 卷）刊物上发表高水平学术论文 1 篇，论文题目：**图文互释与空间转换——论李晨对沈从文小说的连环画改编**。论文主要内容：李晨版连环画是对沈从文小说改编的成功案例，他通过以图补文、以文解图、图文互释的互文式方法塑造了湖湘女子的多情形象；同时，他发挥绘画表现空间的优势，单图与多图相结合，点与面相统一，利用空间的转换既孕育出小说里令人印象深刻的“顷刻”瞬间，又展现出连环画连续流动的视觉化叙事特点。这为新时代文学经典的图像改编提供了启示。

《民族文学研究》杂志是中国社会科学院民族文学研究所主办的刊物，我校认定 A 类刊物。

来源：科研处

我校郭银华、陈宏敏、赵慧琴老师在国内核心期刊《实验室研究与探索》期刊发表高教研究类学术论文

2020 年 12 月 25 日，由我校陈宏敏、赵慧琴、郭银华教授三位老师合作完成的《民办本科高校创新人才培养模式的构建与实践》学术论文，在中华人民共和国教育部主管、上海交通大学主办的全国高校实验室工作研究会会刊刊物、中文核心期刊、中文科技核心期刊、RCCSE 中国权威学术期刊《实验室研究与探索》2020 年第 12 期第 39 卷发表。

论文主要内容：构建了基于学科竞赛的民办本科高校创新人才培养模型，梳理出影响学生职业创新力的 7 个因素：赛项设置、参赛动机、获奖结果影响因素、学校竞赛制度、竞赛组织宣传、指导教师、竞赛课程设置。运用李克特 5 级量表、SPSS 软件、线性回归分析、比较分析对构建模型进行实证研究。结果显示，指导教师、学校竞赛制度、竞赛的课程设置、参赛动机对学生职业创新力具有显著影响，且影响作用逐渐减小，其他因素影响不显著，不同竞赛项目对提升

学生职业创新能力基本没有影响。研究表明基于学科竞赛民办本科高校创新人才培养应首先提升学生参赛兴趣，加强指导教师队伍建设，建立有效竞赛激励保障机制，课赛融合、教学相长，该模式经所在高校多年实践证明，取得良好效果。

来源：科研处

数据科学学院侯春娟老师在 SCIE 收录期刊《AIMS Mathematics》发表学术论文

数据科学学院侯春娟老师作为第一作者于 2020 年 11 月 2 日在 SCI 期刊《AIMS Mathematics》（JCR-2 区）发表论文 1 篇，论文题目：《Error estimates of variational discretization for semilinear parabolic optimal control problems》。

来源：数据科学学院

数据科学学院洪绍勇老师在 SCIE 收录期刊《Infrared Physics & Technology》发表学术论文

数据科学学院洪绍勇老师作为通讯作者于 2021 年 1 月 1 日在 SCI-E 期刊（中科院分区 2 区）《Infrared Physics & Technology》发表学术论文 1 篇，论文题目为《Quantitative analysis of organic acids in pomelo fruit using FT-NIR spectroscopy coupled with network kernel PLS regression》。

主要内容：采用傅里叶变换近红外光谱（FT-NIR）加核偏最小二乘法（Kernel PLS）对柚子果实样品中 OA 浓度进行定量分析。有机酸浓度与近红外数据之间是非线性关系，应当采用非线性方法。基于经典线性方法 PLS 的简单性，我们采用的非线性方法是通过嵌入核函数来改进 PLS 算法。本文设计了一种以机器学习方式提取光谱特征数据的神经网络结构内核。结合 PLS 潜变量的优化选择，对网络隐节点数进行了调谐。采用误差反馈迭代机制对网络链接权值进行自适应训练。模型标定结果表明，用 130 个隐节点和 20 个输出节点识别出最适合的网络结构。最优核改进了 8 个特征潜变量的 PLS 模型。模型训练结果均方根误差为 0.834g / kg，相关系数为 0.936。与普通核函数相比，网络核函数在模型

训练部分和测试部分表现更好。模型预测结果表明，本文提出的网络体系结构核的自动训练方法是可行的，可以提高柚果有机酸 FT-NIR 快速分析的 PLS 建模效果。

来源：数据科学学院

工商管理系刘连花老师、平海教授在 SCIE 收录期刊 《Mathematical Problems in Engineering》发表学术论文

工商管理系刘连花老师在平海教授的悉心指导下，于 2020 年 11 月 27 日在 SCIE 收录期刊《Mathematical Problems in Engineering》发表合著学术论文 1 篇，论文题目《Study of the Influencing Factors on Development of Ports in Guangdong, Hong Kong, and Macao from the Perspective of Spatial Economics》。

在一带一路和粤港澳大湾区发展的背景下，文章基于空间经济学视角，探索粤港澳港口群发展演化及影响因素，首先，利用 HHI 指数对粤港澳港口群的聚集现状进行描述性评述，综合港口吞吐量和集装箱吞吐量两个产出指标，运用均方差法构建粤港澳港口群发展水平指数；并结合空间计量经济学和经济地理学分析粤港澳港口群空间发展及演化的过程；构建粤港澳港口群发展影响因素钻石模型，运用 SLM 模型估计，实证结果表明：①粤港澳港口群的发展存在较强的空间相关性。②政府干预与港口业的发展呈现负相关关系，随着时间的推移政府干预的影响会弱化。③市场化水平与港口业的发展呈负相关关系。④港口辅助产业与粤港澳港口业发展存在多重复杂关系，近期呈现正相关关系，远期呈现负相关关系。⑤港口交通基础设施水平、港口业竞争水平、对外开放环境对港口的发展影响显著并呈正相关关系。

近年来，工商管理系结合学科发展的需要，把对青年教师的培养作为工作的重中之重。为提高教师队伍的学历层次和教学科研水平，先后通过选派访问学者、人才引进等方式培育了一批理论基础扎实、科研能力较强的青年教师队伍。工商管理系积极鼓励教授指导青年教师进行科研，系主任平海教授更是以身作则，指导青年教师进行科研工作。

来源：工商管理系

【学术交流】

2021 年“数字经济大时代下金融科技精英走进华商”系列活动之一李国樑先生为您讲解金融科技 ABCD

2021 年 4 月 8 日上午，香港互联网金融协会会长李国樑先生受邀来访广州华商学院，华商学院副校长兼金融科技研究院院长刘少波教授、副校长助理熊子珂、经济与金融系主任王汉章、经济与金融系学生工作副主任邱会锋、广州华商金融科技研究院院长秘书梁晋恒等人热情接待。下午，李国樑先生在图书馆一楼报告厅开展了“金融科技 ABCD”的主题讲座。

讲座伊始，经济与金融系王汉章主任向大家介绍莅临本次讲座的嘉宾，并对李国樑先生的来访表示热烈欢迎。在大家的掌声中，刘少波教授为李国樑先生颁发“特约研究员”聘书并赠送华商纪念品。随后，李国樑先生向同学们简单介绍了金融科技，并就金融科技的发展、金融科技解决什么问题、金融科技如何服务金融行业、金融行业的运作机制及目前的状况等话题展开讲解，并通过几个生动形象的实例向同学们分析了科技在现代金融中的应用。

讲座结束后，李国樑先生针对现场老师和学生们提出的有关金融科技和金融创新等问题作出解答与交流，现场气氛十分热烈。

来源： 经济与金融系