



2020

第1期
总第13期

广大科研动态

广州大学科研处编

2020年3月30日

本期目录

科学防疫	1
朱竑教授团队在《柳叶刀传染病》发表评论文章 谈新型冠状病毒与“野味”的联系.....	1
我校学报社科版推出突发公共卫生事件专题研究专栏.....	2
守护孩子！叶平枝教授组织撰写抗击新型冠状病毒幼儿家长应对策略.....	3
科研要闻	4
省科技厅厅长王瑞军一行来校调研指导.....	4
我校两位教授入选 2019 年文化名家暨“四个一批”人才.....	5
广州大学以第一完成单位斩获 4 项广东科技奖.....	6
我校成果获 2019 年度高等学校科学研究优秀成果奖二等奖.....	8

科研成果	9
《自然遗传学》杂志发表广州大学科研团队最新研究成果.....	9
《德国应用化学》发表我校刘兆清教授团队最新研究成果.....	11
土木与建筑学科群在绿色建筑方向进一步发表高水平论文.....	12
《NANO ENERGY》报道我校彭峰教授团队.....	13
产学研工作	14
中建科工集团有限公司来我校商谈产学研合作.....	14
我校科研处前往中建科工集团有限公司等多家企业洽谈产学研合作事宜.....	15

朱竑教授团队在《柳叶刀传染病》发表评论文章 谈新型冠状病毒与“野味”的联系

2月7日,《柳叶刀传染病》(The Lancet Infectious Diseases)杂志全文在线发表我校地理科学学院朱竑教授团队的评论文章《野味与2019新型冠状病毒》(Game consumption and the 2019 novel coronavirus),该文已被SCI数据库收录。《柳叶刀传染病》2019年影响因子27.516。

文章从传统文化需要与时俱进的视角来讨论动物疫源性传染病如2019新型冠状病毒与食用野生动物,即“野味”的联系。从2003年暴发的“非典”、2013年暴发的中东呼吸综合征、2014-2019年暴发的埃博拉到2019年底开始暴发的新型冠状病毒,由野生动物传染给人类的动物疫源性疾病的频繁暴发,给世界经济和人类健康和生命造成了严重的损失。野味从古至今被包括中国人在内的世界人民所食用,我国南方尤甚。由于对中国“食药同源”概念的曲解,部分人错误的认为野味有夸大的滋补及药用疗效。通过SARS及本次新型冠状病毒疫情,我们应该认识到食用野味极易引起新型病毒在人类社会的传播,从而在政府立法的基础之上,加强宣传教育,使大众认识到传统文化需要与现代社会健康、科学的饮食观相融合,从而自发的拒绝食用野味和使用野生动物制品,创造人与自然和谐共处的环境。

《柳叶刀》创刊于1823年,是世界上历史最悠久且最权威的同行评议医学期刊。目前,《柳叶刀》已衍生出几种附属性的专业期刊,这些期刊刊名均以柳叶刀来开始命名,如《柳叶刀神经学》《柳叶刀肿瘤学》

及《柳叶刀传染病》，所有的这些《柳叶刀》附属性的专业期刊在医学期刊中均已建立了重要的名声，其影响力长期居于各类科技期刊前列。

（地理科学学院）

我校学报社科版推出突发公共卫生事件专题研究专栏

在全国人民众志成城抗击新冠肺炎疫情的关键时刻，广州大学学报社科版推出了突发公共卫生事件专题研究专栏，邀请相关学科专家学者建言献策，共同为抗击新冠肺炎疫情贡献人文社会科学工作者的力量。

近日，学报社科版“灾害风险与公共安全”专栏发表了国家减灾委专家委员会委员童星教授撰写的《兼具常态与非常态的应急管理》，以及国务院应急管理专家组成员、中国行政管理学会原副会长高小平研究员撰写的《中国应急管理制度创新的方向、路径及其保障》两篇关于如何有效应对突发公共卫生事件新冠肺炎疫情的论文。童星教授在文章中提出，新冠肺炎疫情对现行应急管理体系提出了挑战，也为完善健全应急管理体系提供了机遇，它启示我们：应急管理体制应区分为常态化和非常态化两种，处理好二者的转化与衔接；应急运行机制重在理顺政府内部关系；舆情管理必须把主要精力用于防范风险和解决问题。高小平研究员的文章从国家治理、公共管理、舆情管理的视角研究了应急管理，提出深化“放管服”改革，加强政府应急职能、公共权能、算法技能，建设保障人民安全的服务型政府，加强重大舆情中的风险防控和应急处置，营造良好的政治和社会环境。

“灾害风险与公共安全”专栏创办于2015年，2018年被评为“第五届全国地方高校学报名栏”。期刊中心负责人表示，学报社科版将持续关注新冠肺炎疫情作为公共事件引发的新现象、新问题，已与《探索与争鸣》杂志社一道，共同举办“跨文化跨学科视域中的灾害现象研究”征文，并拟于2020年第四期推出专刊，邀请哲学、公共管理学、社会学、文学等不同学科的学者，对人类灾害现象进行跨学科、大视野的深度研究，期待通过不断深入的理论与实践探讨，为建立和完善中国特色社会主义应急管理制度、推进国家治理现代化，提供重要的学术研究和实践指导。

（期刊中心）

守护孩子！叶平枝教授组织撰写抗击新型冠状病毒幼儿 家长应对策略

新型冠状病毒肺炎疫情防控期间，如何加强个人防护，是打赢防疫阻击战的一个关键；在各类人群中，如何做好幼儿的防护，既是重点也是难点。日前，我校教育学院叶平枝教授观察发现，一些家长带孩子在社区玩耍时未给孩子戴上口罩，对此她心急如焚，决定要为做好幼儿防护出一份力。

为此，叶平枝召集省内外十几位志同道合的专家及学前教育一线教师、园长共同撰写了《守护孩子：抗击新型冠状病毒幼儿家长应对策略》电子书（简称《策略》）。《策略》共106页，包括疫情分析、心理建设、预防三要素、教育孩子学会自我保护、亲子游戏、守护生命等七大

部分，为幼儿家长帮助幼儿做好防护工作提供了科学、系统、简明、可直接操作的指导，也可以作为幼儿园及其它幼教机构的防疫参考。该电子书在人民教育出版社公众号上发布后，将以电子书的形式免费发行，有望为打赢防疫阻击战贡献力量。

叶平枝教授是知名幼儿教育学者，在学前教育、预防医学和心理学等领域有扎实的修养。

（教育学院）

科研要闻

省科技厅厅长王瑞军一行来校调研指导

3月20日，广东省科技厅厅长王瑞军一行到我校工程抗震研究中心大楼建设现场调研，听取建设汇报，推动相关工作落到实处。中国工程院院士、工程抗震研究中心主任周福霖教授，市教育局陈爽局长，省科技厅相关职能部门负责人参加调研，我校党委书记屈哨兵、校长魏明海，副校长周云、张其学等陪同调研。我校工程抗震研究中心（简称“中心”）创建于1994年（2000年新广州大学组建前是华南建设学院西院工程抗震研究中心），2007年，中心获科技部批准成为省部共建国家重点实验室培育基地。多年来，中心在全国各地参与设计、研究、咨询的隔震工程项目近300项，为港珠澳大桥、广州塔、故宫文物保护等多项重大过程提供隔震减震设计，现已成为国内外影响力显著的抗震试验研究中心，为我国经济发展和社会进步做出了突出贡献。

在调研现场，周福霖院士从人才团队、研究领域、标志性科研成果

等方面介绍了中心的基本情况，重点就中心大楼建设现状及建设规划等进行了介绍。屈哨兵、魏明海对王瑞军一行来校调研指导表示感谢，指出学校将按照省市的部署要求，加快推进中心大楼建设，全力支持中心开展科技攻关。

王瑞军仔细询问了解中心的建设发展情况和中心大楼建设进度，对我校在隔减震（振）关键技术研究与应用方面取得的成绩给予了充分肯定，对中心取得的丰硕成果表示赞许。他要求学校坚决贯彻落实习近平总书记关于科技创新工作的重要讲话和指示精神，充分发挥长期积累的研发优势，推动中心在隔减震（振）关键技术研究与应用中发挥更大作用。王瑞军表示，省科技厅将认真贯彻落实国家、省市相关部署，全力支持中心建设发展成为国际一流的抗震研究机构。

（宣传部）

我校两位教授入选 2019 年文化名家暨“四个一批”人才

日前，中央宣传部公布了 2019 年文化名家暨“四个一批”人才、宣传思想文化青年英才入选名单，我校法学院院长张泽涛教授、马克思主义学院院长赵中源教授在入选的文化名家暨“四个一批”人才之列。此次广东省共有 8 人入选 2019 年文化名家暨“四个一批”人才。

根据《中央宣传部办公厅关于做好 2019 年文化名家暨“四个一批”人才、国家“万人计划”哲学社会科学领军人才等推荐选拔工作的通知》，在各地区各有关部门推荐的基础上，经征求意见、专家通讯评审和会议

评审、社会公示，中央宣传部确定了 318 名同志为 2019 年文化名家暨“四个一批”人才，分布在理论界、新闻界、出版界、文艺界、文化经营管理、国际传播共 6 个领域。

(宣传部)

广州大学以第一完成单位斩获 4 项广东科技奖

3 月 25 日，2019 年度广东省科学技术奖正式揭晓，广州大学作为第一完成单位摘得 4 项科技进步奖。其中，中国工程院院士、广州大学教授周福霖团队完成的《港珠澳大桥隔减震(振)关键技术的研究与应用》获得科技进步奖一等奖；《基于固废资源化利用的绿色低碳混凝土关键技术与应用》《节能环保高性能强夯装备及复杂地基处理关键技术》《高性能纤维混凝土的关键技术研究与应用》三个项目获得科技进步奖二等奖。

成果应用于港珠澳大桥 抗震性能从抗 7 度提高到抗 9 度

获奖项目中，《港珠澳大桥隔减震(振)关键技术的研究与应用》以广州大学为第一完成单位，与港珠澳大桥管理局、中铁大桥勘测设计院集团有限公司等 9 家单位历时 10 年联合攻关，创建了超长复杂跨海桥梁隔减震新体系，成功应用于世界最长(55 公里)、最复杂的跨海桥梁,抗震性能从抗 7 度提高到抗 9 度。

该项目同时实现世界首次系统研究隔减震装置在复杂海洋环境下的耐久性，创建了 120 年隔减震装置全寿命控制保证技术体系；成功研制国内最大尺寸、最大吨位的隔震支座及支座安装预纠偏技术；发展了复

杂超长隔震桥梁体系关键试验技术，首次完成三维多点输入隔震桥梁的振动台试验，实现了超长复杂桥梁抗震试验方法的跨越；研发了长挑翼、大跨桥梁钢箱梁涡激振动调谐减震(TMD)控制技术体系，提升了涡激振动控制技术水平。

变废为宝 实现固体废弃物高附加值和多路径的规模化应用

获奖项目中，《基于固废资源化利用的绿色低碳混凝土关键技术与应用》由广州大学、中都工程设计有限公司等5家单位历时8年联合攻关共同完成。该项目针对固体废弃物难控制、难利用、低值化等瓶颈问题，根据其物理化学特性，研发出基于钢渣、钢屑、铁渣工业废弃物的电热混凝土及施工工艺；基于粉煤灰、矿渣工业废弃物的碱激发胶凝材料关键技术；废弃混凝土再生骨料成套核心装备及再生混凝土二次振捣关键技术等系列新技术，制备出电热混凝土路面板、电热混凝土超薄楼板、碱激发早强混凝土材料和碱激发泡沫混凝土材料等系列新产品，实现了固体废弃物高附加值和多路径的规模化应用。

“产学研”协同攻关 成果达到国际先进水平

2004年以来，《节能环保高性能强夯装备及复杂地基处理关键技术》课题组在广州大学土木工程学院张季超教授的领导下，结合饱和软土地基处理等多项重点工程项目，先后与珠海天力重工有限公司、中化岩土集团股份有限公司、广东省基础工程集团有限公司等多家单位合作，进行了700多项工程实践，地基处理面积达8244.8万平方米。通过跨地区、多部门的“产学研”协同攻关，突破了处理复杂地基时遇到的工期、投资、节能、环保等技术瓶颈，解决了工程建设中“四节一环保”的技术难题，取得了系列创新成果。项目组参与了国家“一带一路”以及粤港

粤港澳大湾区建设，成果已在非洲吉布提、索马里兰等国家，中海油珠海高栏港岛储备库、惠州大亚湾填海造地等多项重大工程中应用。业内专家评价该项目成果总体上达到国际先进水平，其中性能化设计理论与方法达到国际领先水平。

11 年校企合作 聚焦高性能纤维混凝土（HPFRC）研发

《高性能纤维混凝土的关键技术与工程应用》项目是在广州大学土木工程学院焦楚杰教授的带领下，由广州大学、中山市东峻混凝土有限公司、珠海春禾新材料研究院有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、北京航天万源建筑工程有限责任公司历时 11 年校企合作的科技攻关成果。该项目研究聚焦高性能纤维混凝土（HPFRC）研发工作，对其配合比优化设计、静态和动态力学性能、耐久性能、高质量生产与施工技术的关键共性难题开展了深入系统科技攻关，取得了系列创新成果，成果已在工程中推广应用，推动了我国 HPFRC 基础理论与工程应用技术的进步，创造了良好的经济效益和社会效益。

（宣传部）

我校成果获 2019 年度高等学校科学研究优秀成果奖二等奖

教育部公布《关于 2019 年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）奖励的决定》（教技〔2019〕4 号），我校计算机科学与网络工程学院李进教授主持完成的“云计算中数据安全关键理论与技术”项目获自然

科学奖二等奖。

高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）每年评审一次，是教育部为鼓励高等学校教师和科技工作者围绕国家战略需求、经济社会发展需要开展科技创新和成果转化，推动高等学校创新人才培养设立的奖项，下设自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖和青年科学奖。

据悉，本年度共授奖 315 项（人），其中，自然科学一等奖 40 项，二等奖 80 项；技术发明一等奖 27 项，二等奖 22 项；科技进步特等奖 1 项，一等奖 49 项，二等奖 85 项；科技进步（科普类）二等奖 1 项；青年科学奖 10 人。广东省 2019 年以第一完成单位共获奖 15 项（人），其中自然科学奖 7 项，技术发明奖 3 项，科技进步奖 5 项。

（科研处）

科研成果

《自然遗传学》杂志发表广州大学科研团队最新研究成果

近日，《自然遗传学》杂志（Nature Genetics）发表了我校分子遗传与进化创新研究中心科研团队的最新研究成果“Stepwise selection on homeologous PRR genes controlling flowering and maturity during soybean domestication”（PRR 同源基因逐步进化与选择提高大豆适应性的分子机制）。

栽培大豆 5000 年前起源于我国黄淮海区域，有着悠久的种植历史，在我国的农业生产中占据着重要的地位。大豆是光周期极为敏感的典型

短日照作物，单个品种或种质资源一般只适宜种植于纬度跨度较小的区域内，那么起源于黄淮海区域的大豆是如何适应全世界广泛的生态环境呢？又是如何影响大豆的产量和在世界范围的种植和分布呢？为了探究该科学问题，我校研究团队多年来进行了长期系统和深入的研究。

我校科研团队利用大数据基因组学分析、生物信息学和经典正向遗传学相结合的方法，发掘了两个长日照条件下控制开花期的关键位点 **Tof11** 和 **Tof12**。分子机制解析表明，**Tof11** 和 **Tof12** 通过调控 **LHY** 和 **E1** 基因控制大豆光周期开花，建立了完整的光周期调控分子网络（图 1）。研究同时发现，**Tof11** 和 **Tof12** 发生了渐进式的变异和人工选择。其中，**tof12-1** 的功能缺失突变首先被强烈选择，使栽培品种的开花期和成熟期普遍提前；**tof11-1** 的功能缺失型突变的发生于 **tof12-1** 之后，在 **tof12-1** 遗传背景上再次受到选择，从而进一步缩短了栽培大豆的开花期和生育期，因此提高了栽培大豆的适应性和种植。该研究首次系统报道了作物驯化过程中开花期基因的进化与选择分子机制。

我校分子遗传与进化创新研究中心的芦思佳、董利东、程群、方超、孔令平、陈丽玉和中科院遗传所刘书林为文章的共同第一作者。我校孔凡江教授、刘宝辉教授，澳大利亚塔斯马尼亚大学 **James Weller** 教授，中科院遗传发育所田志喜研究员和武汉理工大学袁晓辉教授为文章的共同通讯作者。我校田长恩教授、杨新泉教授参与了该项工作。该研究得到了国家重点研发计划、国家自然科学基金杰出青年基金、国家自然科学基金面上项目和广州大学高水平大学建设资金的资助。

（科研处）

《德国应用化学》发表我校刘兆清教授团队最新研究成果

近日, 我校化学化工学院刘兆清教授团队最新关于尖晶石氧催化的研究工作发表于国际化学顶级期刊《德国应用化学》。该研究提出了尖晶石型氧化物($\text{Zn}_x\text{Ni}_{1-x}\text{Co}_2\text{O}_4$)中的氧化还原惰性 Zn^{2+} 的二次活化机制, 以协同优化物理孔隙结构, 辅助催化剂表面高活性位点的原位构筑。在 OER 工作电压下, 通过球差矫正电镜以及 DFT 计算可以证明催化剂表面 Zn^{2+} 空位的存在, 而新形成的 VZn-O-Co 特殊配位形式使得活性中心 Co 与氧活性物种之间具有更合适的结合力, 从而获得更好的 ORR 性能。这一发现可以从理论上解释实验观察到的 OER 测试后 $\text{Zn}_x\text{Ni}_{1-x}\text{Co}_2\text{O}_4$ 氧化物的 ORR 活性增强现象。

根据阳离子偏析的特点, 研究提出了液流式锌空气电池系统, 该系统具有较高的功率密度(109.1 mW cm^{-2})、高开路电位(1.48 V)、良好的耐久性和高速率性能。流动电解质的设计有助于减轻锌电极和空气电极组件的问题。对于锌电极, 循环电解质通过改善电流分布和降低浓度梯度, 避免了枝晶形成、形状改变和钝化的问题。对于空气电极, 富集的气体和沉淀的碳酸盐以及其他多余的固体可被流动的电解液冲洗掉, 并通过外部过滤器除去。在本文中, 流动系统有助于 Zn^{2+} 的去除和副产物的及时脱去, 保证了电解液中阳离子浓度的稳定性和催化剂表面的新鲜度。本文提出了一种基于锌空位的新型催化剂活化策略, 适用于开发双功能含锌尖晶石电催化剂。论文第一作者为硕士研究生王孝通, 刘兆清

教授为该论文的唯一通讯作者，广州大学为论文唯一通讯单位。

(科研处)

土木与建筑学科群在绿色建筑方向进一步发表高水平论文

日前，建筑与城市规划学院建筑学科、土木学院建筑设备学科青年教师依托土木与建筑学科群平台优势，开展协同研究，发表高水平论文。国际高影响期刊《Energy and Buildings》(ENB)发表夏大为、娄驹渭（通讯作者）、黄宇等合作《A study on occupant behaviour related to air-conditioning usage in residential buildings》论文成果。《Energy and Buildings》(ENB)为 SCI 检索，JCR 分区为 Q1，2018 年度影响因子为 4.495，影响因子在 Engineering, Civil 类别（132 种期刊）中排名第 5，在 Construction & Building Technology 类别（63 种期刊）中排名第 7。

本研究依托广州大学优势学科平台开展，通过监测分析大湾区住宅建筑卧室人员的用能行为，基于聚类、决策树、建筑能耗模拟等大数据技术分析手段，确定了三个具有代表性的人员空调用能行为模式，以此反映该区域人员的用能特征。其结果提供了适用于该区域住宅建筑能效评估的人行为特性参数，为准确、真实地衡量在人员行为作用下的建筑能耗特征、住宅工程节能措施效果、经济价值判断等相关研究提供了科学依据。

近年来以黄宇副教授为核心，形成以娄驹渭、夏大为等为骨干成员

的绿色建筑课题组。团队以建筑用能行为、建筑气候学等为主攻方向，近期获得国家自然科学基金等省部级以上纵向课题 5 项，在 *Renewable Energy* (JCR Q1)、*Energy and Buildings* (JCR Q1) 等 SCI 国际期刊发表论文 10 余篇，其中核心成员黄宇获得珠江青年学者称号。

(建筑与城市规划学院)

《Nano Energy》报道我校彭峰教授团队

近日，国际能源顶级期刊《Nano Energy》(IF= 15.548)发表了我校彭峰教授团队最新研究成果。

氨(NH₃)不仅是生产各种肥料的原料，而且广泛应用于含氮化合物的生产。由于液氨含氢 17.6%，比液氢更容易运输和储存，因此 NH₃ 有望成为一种高能量密度的无碳能源载体，本质上减少了二氧化碳排放量。目前，合成氨工业仍是传统的 Haber-Bosch 反应。高温(350-550℃)、高压(150-350 atm)的生产条件将消耗大量化石能源。并且，每产生 1 吨 NH₃ 就会排放约 1.9 吨的 CO₂，这大大增加了 CO₂ 的排放，不利于可持续发展。因此，开发一种更温和、更环保的合成 NH₃ 的方法势在必行。电化学氮还原反应(ENRR)合成氨目前受到广泛的关注，然而，在高电势下，析氢反应(HER)是不可避免的，这使 ENRR 的法拉第效率(FE)低于预期。因此，开发高效的催化剂降低 ENRR 的过电位并且抑制 HER 是当前研究的重点。

彭峰教授团队受生物固氮酶活性位点(Mo-Fe)的启发，研究合成了用于 ENRR 的钼铁碳化物(Mo₃Fe₃C)电催化剂，该催化剂在电化学氮还

原反应中，氨产率为 $72.5 \mu\text{mol h}^{-1} \text{ gcat}^{-1}$ ，稳定性好，10 h 生产氨的平均法拉第效率为 28.2%；理论计算表明，Mo-Fe 协同作用可以有效活化 N_2 分子，降低 ENRR 过程中形成 $^*\text{N}_2\text{H}$ 所需的能量，促进了 N_2 的电化学还原；该研究创新性地采用傅里叶变换交流伏安法(FTACV)来表征 ENRR 过程中的电子转移，这是一种快速、灵敏、有效的评价催化剂 ENRR 性能的方法。本研究为设计与评价高活性、高选择性的 ENRR 催化剂提供了新的思路和方法。彭峰教授为该论文的通讯作者，广州大学为论文唯一通讯单位。

(化学化工学院)

产学研工作

中建科工集团有限公司来我校商谈产学研合作

1月3日，中建科工集团有限公司华南大区党委书记、董事长蔡玉龙一行来访我校，商谈产学研合作事宜。校长魏明海会见了蔡玉龙一行，副校长张其学，相关职能部门、学院、科研机构负责人参加座谈会。

双方认为，要充分发挥各自优势，聚焦土木工程领域，在人才培养、产学研合作、重点研发计划项目联合申报、文化交流等多个方面开展广泛合作，助力粤港澳大湾区发展建设。

据悉，中建科工集团有限公司（原中建钢构有限公司）是中国最大的钢结构企业、国家高新技术企业，隶属于世界 500 强中国建筑股份有限公司，主营业务为高端房建、基础设施工程，通过钢结构专业承包、EPC、PPP 等模式在国内外承建了一大批体量大、难度高、工期紧的标

志性建筑。集团秉承中建信条和铁骨仁心文化，正向着成为“全球最具竞争力的钢结构产业集团”战略目标不断迈进。

(宣传部)

我校科研处前往中建科工集团有限公司等多家企业洽谈产学研合作事宜

1月14日，我校科研处产学研办公室工作人员一行前往中建科工集团有限公司、广州恒成智道信息科技有限公司洽谈产学研合作及知识产权运营等相关合作事宜。

中建科工集团有限公司（原中建钢构有限公司）是中国最大的钢结构企业、国家高新技术企业，隶属于世界500强中国建筑股份有限公司，主营业务为高端房建、基础设施工程，通过钢结构专业承包、EPC、PPP等模式在国内外承建了一大批体量大、难度高、工期紧的标志性建筑。此次洽谈，双方在前期已达成合作共识的基础上就签订合作协议，确定合作领域，明确合作方式等多项内容展开了进一步的讨论和研究，双方一致认为广州大学与中建科工集团有限公司可以在智能制造、人工智能、工业互联网、大数据等多个领域寻找合作切入点，开展长期深入的产学研合作并尽快签订产学研合作框架协议；为了实现产学研合作的精准对接，我校将组织相关专家前往中建科工位于惠州的研发基地进行实地调研，通过现场考察与交流找到双方技术合作的突破口。

广州恒成智道信息科技有限公司是一家定位为知识产权与科技信

息综合解决方案服务商的智囊型公司，公司以知识产权为抓手，以专利信息为核心，为客户提供综合的信息服务。此次我校科研处前往恒成智道信息科技有限公司调研，双方主要就如何对我校现有发明专利进行价值评估、分级排序并给出相应的市场化建议等多个方面进行了探讨。双方也一致认为在联合申报重点产学研项目、专利价值评估等多个方面，校企双方存在进一步合作的可能性。

(科研处)

编辑：耿佳、李思齐

电话：（020）39366239

出版时间：2020年3月30日

本期印数：50份
