

香江观察

落实“爱国者治港”的重要举措

香港特区立法会日前通过《2023年区议会(修订)条例草案》,标志香港特区重塑区议会制度的立法工作顺利完成。

这是一次依法进行的条例修订。香港特区基本法第97条规定,区议会是“非政权性的区域组织”,以接受咨询和提供服务为主要职能,不具有政治权力。

和组成人员都必须符合“爱国者治港”原则和标准。香港特区此次重塑区议会制度,准确落实香港基本法、香港国安法有关规定和全国人大常委会有关解释,通过优化提名机制、完善资格审查制度等举措,坚决防止反中乱港分子进入区议会,将确保特区宪制秩序得到有效维护,确保“一国两制”方针得到全面实施。

这是一次深得民心的条例修订。香港特区重塑区议会制度,优化了区议会组成方式,强化了其咨询服务功能,并完善了区议员履职监察制度,使区议会回到香港特区基本法规定的非政权性区域组织的正确轨道,有利于特区行政主导体制的贯彻落实。

困的功能和作用,从而更好协助特区政府进一步做好地区治理。香港面临着养老、就医、青年就业等一系列深层次民生经济课题,考验着区议员们造福地区、服务居民的本领。谁能提出振兴地区的建设性方案,谁能找到民生难题的根本性症结,谁就是优秀的区议员。

这是新制度新导向下运行的区议会,必将进一步提升特地区区治理的水平。区议会分布在香港18个区,很多区议员服务的对象就是一个小区、一个楼宇内的居民,可以说区议会选举是接地气、聚人气的选举,选举条例的修订备受关注。

审议通过草案,超过160万市民签名支持特区政府建议方案,特区政府收到的2万多封邮件中超过90%表示支持,充分表明重塑区议会制度符合香港社会的普遍期盼,有坚实的民意基础。

新条例通过后的首次区议会选举将于今年12月举行,我们期待香港新一届区议员充分展示“爱国者治港”的风采,展示振兴地区服务市民的本领,展示香港良政善治的新气象。



施志源

香港国安法于2020年6月30日正式颁布施行,开启了香港法治建设的新纪元。三年来的事实雄辩地证明,制定实施香港国安法完全符合香港实际,推动香港实现了由乱到治并走向由治及兴。

香港国安法创造性地提出了维护国家安全的法律制度方案,从根本上堵住了香港特区维护国家安全制度机制的漏洞。香港国安法明确,中央人民政府对香港特区有关的国家安全事务负有根本责任。香港特区负有维护国家安全的宪制责任,应当履行维护国家安全的职责。

香港国安法明确规定了香港特区维护国家安全的职责和机构,为形成主体清晰、权责明确、运行高效、保障有力的维护国家安全工作机制提供了制度依据。香港国安法对维护国家安全的义务主体及其职责作出了明确规定。按照规定,香港特区政府应当高度关注学校、社会团体、媒体、网络等涉及国家安全的事宜,履行好宣传、指导、监督和管理等职责;香港特区政府行政长官应当就香港特区维护国家安全事务向中央人民政府负责。

香港国安法规定了案件管辖、法律适用和程序,实现了实体法与程序法的有机统一,既实现了国家安全和充分体现了司法文明。香港国安法将通常情形之下的涉国家安全案件管辖权授予香港特区行使,将香港特区难以有效解决的极少数严重危害国家安全的案子交由中央管辖,确保香港国安法规定的实体法内容得以有效实施。

香港国安法创造性地规定了中央和特别行政区“双执行机制”,织密织牢香港特区维护国家安全网。国家安全是中央事权。香港国安法设立维护国家安全公署,充分体现了中央人民政府维护国家安全促进香港繁荣稳定的坚定决心。

香港国安法的颁布施行,推动香港由乱到治、由治及兴。面向未来,要始终坚持法治思维,守住法治底线,促进香港国安法的有效施行,运用法治方式不断提升香港地方治理的能力和水平。

一是维护国家安全的防线一刻也不能松懈。贯彻落实香港国安法,要始终把维护国家安全作为香港地方治理的重中之重。尽管香港已经呈现出稳定发展的基本态势,但敌对势力乱港之心不死,在任何时候都不能麻痹大意。

二是落实“爱国者治港”的原则一刻也不能走样。贯彻落实香港国安法,要把“爱国者治港”的原则落实到香港特区地方治理的方方面面,精准识别反中乱港分子,并将其坚决排除在特区治理框架之外。

三是惩治危害国家安全犯罪一刻也不能手软。贯彻落实香港国安法,要善于发现违法犯罪案件线索能力,运用信息化数字化手段提升办案效率,及时、精准惩处乱港分子,不断提升香港国安法的警示震慑作用。

(作者系福建省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员、福建师范大学教授)

粤港澳大湾区何以领跑AIE研究

本报记者 余惠敏

近日,聚集诱导发光高等研究院与全球科技信息分析机构爱思唯尔共同发布《聚集诱导发光(AIE)2001—2021科研发展与影响力报告》。AIE领域是一个由中国领跑、全球协作的新兴科研领域,共有76个国家/地区、约2200个机构进行跟踪研究。

“二十年来,AIE领域发展迅速、成果颇丰。”中国科学院院士、香港中文大学(深圳)理工学院院长、聚集诱导发光高等研究院院长唐本忠在发布会致辞中表示,“这份《报告》是一部AIE领域的二十年征程巡礼,不仅对一线科研人员和领导决策层有参考价值,而且对AIE领域的研究向产业转化的战略布局有指导意义。”

AIE是什么?粤港澳大湾区为何能领跑AIE研究?它将带来哪些产业价值?

中国引领的新兴领域

聚集诱导发光是唐本忠院士于2001年提出的一个光物理领域的新概念,是指一类在溶液中发光微弱甚至不发光的分子在聚集态或固态发光显著增强的现象。AIE概念的提出颠覆了人们关于发光材料“聚集导致发光猝灭”的传统认识,为高效聚集态/高效发光材料的设计提供了一条新的思路,开创了一个由中国科学家引领的新兴研究领域。

这是一个全球关注的热门研究领域。《报告》显示:AIE领域全球科研影响力较为突出,全球范围内,累计4.6%的AIE文献被列入前1%高被引文献,32.6%的AIE文献被列入前10%高被引文献,这一比例明显高于全球所有学科的平均水平。

这是一个由中国科学家长期领跑的领域。2001年到2021年间,中国共发表6602篇AIE相关文章,占比全球74.7%;中国也一直是AIE领域高被引文献产出领先的国家,发表的全部AIE相关文献中,前1%高被引文献占5.3%,前10%高被引文献占35.5%,均高于领域内全球平均水平。

此外,香港科技大学和华南理工大学分别有101篇和82篇AIE科研文献被专利引用,成为向产业技术输出知识的领先科研主体。

大湾区优势凸显

在粤港澳大湾区做科研,有什么优势?“粤港澳大湾区面积大、GDP高、知名大学也不少,优秀的人才很多。这些人才只要有好的环境,就有可能取得技术突破和产品创新,创造巨大无伦比的价值,还可能改变社会的面貌,改变我们的生活方式。”唐本忠说。

在世界四大湾区中,粤港澳大湾区面积最大,人口最多,经济增长最快,创新活动日趋活跃。2022年,粤港澳大湾区经济总量超13万亿元人民币。世界知识产权组织(WIPO)《全球创新指数报告》显示,“深圳—香港—广州创新集群”创新指数连续三年位居全球第二。



图为广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院。(资料图片)

唐本忠表示,深圳、香港、广州各有各的优势,比如香港的国际化程度非常高,基础研究做得好,广州、深圳的发展非常快,制造业体系完备,需要进一步加强沟通融合,充分发挥各自优势。

“当我读到2001年起源于中国的AIE研究在全球范围内所产生的影响力和产学研合作数据,我感到非常震惊。中国,尤其是广深港科技创新走廊,在AIE研究发展方面明显处于领先地位。”爱思唯尔客户体验与创新全球高级副总裁阿诺德·皮佩尔说。

“AIE领域是在中国起源的,随着中国经济的飞速发展和基础科学研究持续投入,中国在AIE领域有重大的优势。可以说,中国带动了该研究在全球的增长和发展,是真正的原创‘领跑’。”聚集诱导发光高等研究院期刊部高级编辑余颖博士说。

《报告》表明,大力发展国际和地区的科研合作,有利于扩大AIE的国际影响力,而粤港澳大湾区在推动跨境合作方面具备地理优势。比如,从中国发布的AIE文章的合作类型分布看,中国香港达到了97.9%的国际合作比率,而珠三角地区的境外合作比例是第二名,达到62.3%。

产业化潜力巨大

AIE荧光材料的应用非常广,可以用于制作高效节能的有机发光二极管显示屏,用于甄别肿瘤和正常细胞的生物检测,用于犯罪现场的指纹提取,用于环境保护领域的水体检测……

“我们做了很多基础研究,现在打算强力去推应用。AIE是一个星星之火,要转成燎原之势,就必须搭建大的平台,在这个平台上由我们中国人主导。”唐本忠说。

2020年成立的聚集诱导发光高等研究院就是这样一直致力于AIE应用转化的平台,是由广州市科学技术局、广州市高新技术产业开发区管委会和海南理工大学三方



唐本忠院士(右一)与科研人员正在开展研发工作。(资料图片)

共建的新型研发机构。

“聚集诱导发光高等研究院致力于建设把AIE从实验室科学成果转化为技术、产品的平台。”聚集诱导发光高等研究院常务副院长王志明表示,“目前,我们已经建立了较为完善的AIE理论机制,开发出了一系列新型的AIE材料,已成功应用于高效光电转换器件、高灵敏传感器以及高分辨率特异性成像和精准医疗等领域,在健康、环境、材料等关系国计民生的领域中正发挥越来越大的作用。未来,我们将继续聚焦AIE材料前沿技术创新和应用,努力推动AIE产业化进程。”

这个平台的建立正当其时——自2015年起,AIE专利申请数量就进入了快速增长期,专利主要分布在化学、信息技术、医疗健康及电子等技术领域,而中国是AIE材料和技术创新的最主要国家。从产学研合作发表的年份来看,78%的合作文献发表于近4年,说明AIE产学研合作于近年开始快速增长,这也一定程度上符合新兴科研领域的发展规律。

《报告》显示,截至2021年底,中国在AIE领域的有效专利累积数量为1488项,占比全球92%。随着AIE领域主导理论相继确立并不断完善,该领域已进入从科研理论向产业应用发展的关键转型期。

“AIE研究具有很强的产业应用潜力。”余颖介绍,从主体来看,AIE专利的所有人大部分是高校、企业所有人较少,说明AIE材料和技术还处于市场化进程的早期,也说明AIE材料和技术专利是中国高校的自主创新。我国已经发布了一系列推动科技成果转化政策和法律法规,有助于高校专利所有人通过不同方式将AIE专利进行下一步商业化转化,发挥更大的产业效用。”

“AIE整体产学研合作仍处于初步发展阶段,虽然整体规模较小,但近几年来发展非常迅速,存在巨大的成长空间。”余颖说。“鉴于AIE在有机光电和生物医疗方面的广泛应用,《报告》揭示出产学研合作、成果转化以及相应材料和器件产业化将是AIE领域未来的主要发展方向。”爱思唯尔全球创新孵化总监、深圳办公室负责人廖卓玲表示,“作为中国科学共同体的一员,爱思唯尔将全力支持中国科研成果国际影响力的提升,加速高质量科研创新与成果转化。”



科研人员正在进行AIE研发。(资料图片)

本版编辑 李丹 美编 高妍