

2023大湾区科学论坛

2023年大湾区科学论坛各分论坛举行,亮点纷呈

大湾区科学盛会掀头脑风暴

羊城晚报记者 李钢 张豪 邹丽珍 何昱

5月20日,2023年大湾区科学论坛正式开启,各分论坛相继举行。与会专家学者围绕着知识产权支撑高质量发展、粤港澳科技创新、区域协调发展、科技成果转化与技术技能人才供需对接等议题,分享观点,展开讨论。



科技成果转化与技术技能人才供需对接分论坛现场 通讯员供图

A 建立粤港澳大科学装置共享平台

粤港澳科技创新发展分论坛在珠海举行,论坛旨在聚焦科技与产业融合发展,邀请了来自粤港澳大湾区政产学研各界代表围绕“粤港澳科技合作创新,大湾区产业协同发展”主题,共谋大湾区未来科技创新发展。

人才自主培养之路,像培育种苗一样培育人才,并且加强推广科普教育,培养青少年的科学兴趣。

深圳医学科学院副院长王成洁在论坛上介绍了深圳医学科学院近期的建设情况。她表示,在未来,深圳医学科学院要有200个相对稳定的课题研究方向,覆盖8个主要的健康研究方向。

“一带一路”国际科学组织联盟(ANSO)主席、大湾区科学论坛主席、中国科学院院士白春礼在致辞中提出,大湾区拥有丰富的科技教育资源、优秀的科技领军人才、完善的科技基础设施、良好的科技创新环境,为科技创新与合作提供了广阔的空间和机遇。

对于进一步促进粤港澳科技协同创新发展,任咏华提出对港澳地区开放基金委优秀(海外)项目和国家杰青基金项目;设立粤港澳大湾区基础研究专项基金;将港澳高校纳入国家一流大学和一流学科建设;深化产学研互补,转化基础研究为创新产业等建议。

“培养既懂临床又懂科研的下一代医学科学家。”王成洁认为,以专项资金为指挥棒打通“科”和“医”,就是一个重要的举措。专项资金资助项目包括人才提升型、前沿探索型、临床研究型、应用转化型四类,用于打造医学科学原始创新高地,发展新型生物技术,提升临床诊疗水平,加速新型医学人才培养,推动生物医学转化,为将深圳建设成为有影响力的生物医学中心城市提供支撑。

中国科学院院士、南方科技大学创新材料学院院长俞书宏则提出,大科学装置相继落地,将加快促进科研要素互联互通,全方位提升整体协同创新水平,促进大湾区科技协同发展。他认为,要统筹用好粤港澳三地优质科创资源,建立粤港澳大科学装置共享平台,不断提升设施开放、仪器利用率和信息化水平,逐步减少各类重要科研设备和资源跨境使用限制。

粤港澳大湾区科技创新发展分论坛由华润集团主办,华润集团董事长王祥明表示,举办此次论坛旨在聚焦科技与产业,为粤港澳大湾区创新和成果转化搭建新的桥梁、组建新的平台。粤港澳大湾区是华润产业投资的重要之地、科技创新的理想热土,华润将与粤港澳科学家和湾区各界人士一道,围绕湾区所需、发挥华润所长,共享粤港澳协同发展新机遇,为湾区科技创新和产业发展积极贡献华润力量。

中国科学院院士、香港大学教授任咏华提出,要加强原创性基础研究和人才培养,促进粤港澳科技协同创新发展。提供更多博士、博士后研究员名额,鼓励更多年轻人投身科创事业。她认为,在人才培养方面,一方面要拓宽国际视野,引进国外科技人才,在经费、配套设施、具有竞争力的薪酬待遇等方面予以保障;另一方面要坚持走基础研究

B 努力将南沙科学城打造成第二个中关村

在南沙科学城建设与区域协同发展论坛上,众多专家学者围绕“聚焦科学城人融合支撑区域协调发展”主题分享真知灼见,为南沙科学城建设发展建言献策。

广州市南沙区委副书记、区长吴扬说,南沙在协同创新方面已取得一定突破,香港科技园南沙孵化基地正加快建设,南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)香港分部正深化跨境科研合作。以香港科技大学(广州)为核心,健全产学研用的协同攻关体系,推进重大科技基础设施、科研仪器设备、科研成果共建共享。

城建设的难点和堵点,坚定不移实现南沙科学城的战略定位,高质量推进南沙科学城建设,努力打造成“北有北京中关村,南有南沙科学城”的双头雁格局。

吴扬表示,接下来,南沙将加强与广州科学城、东莞松山湖科学城和深圳光明科学城等区域的联动发展,携手港澳构建通融的创新生态,在科技人才跨境流动、科研成果跨境转化上先行先试,助力大湾区建设具有全球影响力的国际科创中心。

南沙科学城发展蓝图的谋划者、起草者,中国科学院与科技政策研究中心理事长、中国科学院创新发展研究中心主任穆荣平表示,南沙科学城是粤港澳大湾区国际科创中心的重要载体,南沙科学城应重点关注海洋科学与工程等重点。

在分论坛主旨报告环节,国家发改委地区司原副司长邹勇以“高质量规划和建设南沙科学城”为题作主旨报告。他建议,南沙科学城应积极借鉴北京中关村30余年发展的成功经验,要充分认识到南沙科学

目前,中国科学院南海海洋所、广州海洋地质调查局等大装置大平台都已落户南沙。“开展海洋科学研究,在开发使用方面还可能会有很多新的发现、新的可能,有可能产生巨大的社会效应。推进南沙科学城不仅仅只讲科学问题,也要从科学价值、技术价值、经济价值、社会价值和人文价值创造等方面思考,打造成为一揽子综合性区域。”穆荣平说。

C 要像对待婴儿一样对待生成式AI

在科技成果转化与技术技能人才供需对接论坛上,中国电子学会副理事长兼秘书长陈英表示,当前正处于由新一代信息技术驱动和引领的新科技和产业革命的前沿,对人才的需求规模持续扩大,不仅需要普通高校培养设计研发方面的学术型人才,更需要职业院校培养大批制造、装、调、操作、运维等技术型人才。

为代表的新一代人工智能投入实践和应用,并且已经产生了实际的知识产权问题。“我们对待人工智能的知识产权问题,既不要过于宠爱,强调它的特殊性,也绝对不能简单粗暴地否定。要像对待婴儿一样,需要抚育,更需要监管和看护。”

中国职业技术教育学会会长、教育部原副部长鲁昕介绍,现代高质量职业教育体系主要培养四类人才——拔尖创新人才、工程技术人才、技术技能人才、数字工匠人才,为了更好地推动国内职业教育体系的发展,中国职业技术教育学会组织19大类专业相关领域26位院士和专家学者,深度指导和参与职业教育专业目录修订工作,为专业升级和数字化改造提供了前瞻指引。

“未来的版权法要思考,机器学习、数据挖掘中的合理使用问题,并制定关于合理使用的规则,只要AI不破坏根本性规则,就要给它机会,让它不断成长和学习。”从立先说。

在知识产权论坛上,针对当下热门的生成式AI工具,知识产权法专家提出,要像对待婴儿一样来对待生成式AI。华东政法大学知识产权学院院长从立先说,以ChatGPT

从立先认为,从版权的角度来看,生成式AI是一个人类创作作品工具,而且是非常聪明的划时代工具,它所生成的内容应该受到版权法的保护。而其中的一个关键争议点是,生成式AI需要使用大量别人的作品。而且,它只有大量地使用别人的作品,才会变得越来越聪明。因此,在生成式AI使用作品时要给它创造便利,它生成的作品要给予适当的保护。

本次大湾区科学论坛还新设了“众里寻她”女科学家分论坛。该论坛以“她智慧,点亮科技之光”为主题,搭建女性科技工作者沟通对话的高端平台。多名不同领域的杰出女科学家作主旨演讲,共同传递对女性成长的关注,以激励更多青年女性从事科技工作。

机器学习的版权法要思考,机器学习、数据挖掘中的合理使用问题,并制定关于合理使用的规则,只要AI不破坏根本性规则,就要给它机会,让它不断成长和学习。”从立先说。

中国科学院心理研究所教授陈祉妍在论坛上表示,心理健康研究发现,女性在青春期过后抑郁的风险是男性的两倍,原因之一是女性更容易低估自己。当其展示的工作能力水平相当时,女性更容易认为自己做得不好。她结合自身经验进一步谈道:“我有时候有拖延症,拖延症背后是因为对事情有追求,但同时认为自己做得不够好。后来我经常提醒自己,‘不要追求完美,降低一点自我标准,你已经足够好了。’”

国家科学院院士郑晓瑛发表了以“女性科技能力提升与赋能”为主题的主旨报告,分析研究了“一带一路”沿线国家科技女性全生命周期的发展现状及影响女性科技能力的诸多因素,并分享了对策方案。联合国环境规划署国际生态系统管理伙伴关系主任、发展中国家科学院院士张林秀则带来了“释放女性能量,助力可持续发展”的主旨报告,详细介绍了其团队近年来主导的国内外性别视角的交叉研究及其成果。深圳大学计算机与软件学院院长、教授、博士生导师、国家科技创新领军人才黄惠以“面向智能机器人的智能图形技术”为题,详细介绍了其团队在智能图形方向上的研究工作和思路。中国科学院青藏高原研究所研究员张凡的主旨报告主题为“青藏高原三江源区水沙变化”,详细介绍了关于青藏高原三江源区水沙变化相关研究进展。

《大湾区创新发展专利指数报告》发布

大湾区企业专利指数前100名一半位于深圳

据新华社电 在20日举行的大湾区科学论坛知识产权论坛上,中国科学院文献情报中心发布了《大湾区创新发展专利指数报告(2023年)》。报告显示,粤港澳大湾区专利申请活跃,海外发明专利在全国优势突出。2017年至2022年,大湾区的海外发明专利占全国海外发明专利总量的四分之一以上。

企业是大湾区技术创新的主体。报告显示,2017年至2022年,大湾区企业发明专利申请量占大湾区发明专利总量的73.44%,企业发明专利申请量占大湾区发明专利总量的78.33%,企业《专利合作条约》(PCT)申请量占大湾区PCT申请量的94.43%。

专利数据表明,大湾区在新一代信息技术、新能源汽车和新材料等多个产业具备技术优势,产业有效专利数量、产业有效发明专利占比等指标表现优秀。其中新一代信息技术产业在全国对应产业专利授权总量中占比约四分之一。此外,大湾区在数字经济、生物产业和相关服务业的海外专利优势明显。

结合企业专利指数的产业分布,粤港澳大湾区的新一代信息技术产业创新高度集中在深圳,数字经济和生物产业创新集中在广州和香港。大湾区企业专利指数前100名中,有50家位于深圳,19家位于广州。大湾区高校院所专利指数前30名中,有15家位于广州,8家位于深圳。



广州中考志愿填报先导见面会现场座无虚席

2023广州中考志愿填报先导见面会举行 10小时不间断宣讲直播 50多所学校助你填志愿

羊城晚报记者 孙唯 王沐依 陈晓璇

10小时不间断直播,现场面对面交流……5月20日,由广州市招考办指导,羊城晚报社主办,羊城晚报教育发展研究院承办,上海锡鼎实业有限公司-广州中心、广州王老吉大健康产业有限公司支持的“2023广州中考志愿填报先导见面会”在羊城创意产业园举行。现场汇聚普通高中、职业

现场火爆:家长学生围住学校问到底

记者在下面见面会看到,约有上千名家长、学生前来咨询,不少家长抓住这次难得的见面机会了解学校的招生政策,即使是中午饭点活动也未停歇。

作为越秀区区内属龙头学校,广州市第七中学吸引了不少家长的关注,该校副校长邵长思介绍,“务实”是本次见面会的风格,“家长们会直接拿分数来问是否适合填报,也会说明孩子的情况让我们给出有针对性的意见。”在他看来,适合的教育才是最好的,建议家长综合评估孩子的具体情况,在充分了解的前提下选择最适合的学校。

清华附中湾区学校今年首招高中生,虽然是当天下午最后一个宣讲,但上午便有家长来到咨询区等待,老师一出现便被家长团团围住。据该校招生老师梁老师介绍,师资、分数线等问

比拼特色:各校亮出看家本领涨人气

“民办学校有户籍或学籍限制吗?”“户籍和学籍都在增城区,怎么跨区报其他区的中学?”线下,不少考生和家长紧追各校宣讲人提问;线上,网友们针对相关问题也进行着热烈的讨论。

今年,广州中考报考人数比去年增加1万多人,报考学位增7000多个,竞争较为激烈。为此,广州各高中招生负责人在见面会上“各显神通”,悉数讲述学校亮点,吸引考生和家长大胆填报。其中,广州市第八十六中学、广州新侨学校、广州理工实验学校等展示了学校的特色本领,广州培正中学、广州大学附属中学、广东华侨中学等从建校历史、特色课程和育人体系等方面介绍了亮点。

“回南天有干爽的衣服穿,有好多好吃的食堂,有浓浓的师生情。”广东实验中学副校长蔡碧介绍着省实提供的“衣食住行”,并展现了省实新建成综合教学大楼。“这栋集古籍博览室、图书馆、功能室、影音报告厅、博士工作站的新建筑为学生自我发展、终身发展提供优质生活学习创新的空间和环境。”蔡碧表示,今年广东实验中学计划招收850人,该校东平校区将于7月招收初一和高一国际课程的学生,拟建规模为84个班的完全中学(初中36班、高中48班)。

更多中考相关信息,请关注羊城派 科教频道专题进一步了解。本报也将于5月25日刊发《中考策》特刊,敬请关注。



家长们在各学校展位前咨询相关问题