

持续构筑学术交流的新常态,2025菲数中国国际数学研讨会在普陀举办

# 为深耕基础研究领域的海内外高端人才 提供全方位全周期有温度有力度的服务

本报讯(记者 钱佳莹)8月4日,2025菲数中国国际数学研讨会在普陀区海纳小镇数字创新中心举办。市委组织部副部长、市人才工作局局长潘晓岗,普陀区委书记胡广杰出席活动并致辞。区委常委、组织部部长李红珍,1994年菲尔兹奖得主埃菲·杰曼诺夫,2010年菲尔兹奖获得者、芝加哥大学数学系主任吴宝珠,前菲尔兹数学科学院院长、多伦多大学数学教授、加拿大皇家院士库马尔·穆尔蒂,西班牙国家数学委员会主席哈维尔·阿拉马约纳,西班牙数学科学研究委员会研究教授、菲数中国菲尔兹奖得主冠名实验室(Hitchin-Ngo Lab)主任奥斯卡·加西亚-普拉达,菲尔兹数学科学研究院可持续发展中心主席路易斯·赛科等出席。

潘晓岗代表市人才工作局向远道而来的全球顶尖数学家和科学精英们表示欢迎与感谢。他指出,上海不仅是全球经济、金融、贸易、航运、科技创新的重要枢纽,更是一个连通世界,拥抱未来的东方明珠,这里拥有面向世界、面向未来的事业平台,磅礴、充沛的经济社会发展的动力以及时尚、文明、便捷的城市生活。在这片创新的沃土上,我们十分珍惜与全球数学顶尖精英的宝贵情谊,衷心希望各位在这里能够深入交流、碰撞思想,在智慧的对话当中启迪心智,在观点的交融当中收获情谊,共同畅想数学连接世界,上海连接未来的美好愿景,共同探讨求解社会发展的最优方程。

胡广杰表示,本次的研

讨会,既是全球顶尖数学智慧的一次深度交流与思想碰撞,也是普陀区与数学科学的一次美好邂逅与时代结缘。普陀将持续拓展人才成长的新机遇,发挥沿沪宁产业创新带的科创、人才、平台、人文资源等优势,推动高水平数学人才与高价值科创项目在普陀这片沃土上相互成就。持续构筑学术交流的新常态,让数学成为普陀坚持基础研究、加强科创策源的鲜明标识。持续打造服务保障的新模式,为有志于深耕基础研究领域的海内外高端人才,提供全方位、全周期、有温度、有力度的服务。

去年9月,菲数中国正式落户普陀海纳小镇数字创新中心,与正在西班牙筹建的欧洲中心共同构成菲数两大中心。依托菲数中国的落地,普陀正

着力打造“AI+数学”新高地。本次研讨会旨在打造一个连接全球数学家与跨学科专家的高水平交流平台,聚焦基础数学、数学教育改革及数学在产业应用中的前沿进展与合作机遇。现场,哈维尔·阿拉马约纳代表西班牙数学科学研究委员会介绍了在华业务展望。

博士后是科技人才培养成长的重要经历。今年以来,在市人才工作局、普陀区人才工作局的大力支持下,菲数中国推出了4个博士后科研项目并成功入驻普陀区博士后创新实验基地,为招引海外优秀博士博士后打下坚实基础。活动现场,向菲数中国授予了普陀区博士后创新实践基地入驻单位铭牌,未来将进一步招引海内外博士后人才,推动数学学科快速发展。

在此前举办的2025世界人工智能大会中,由菲数中国与西班牙国家数学科学委员会(ICMAT)联合发起的两大国际高水平数学实验室——费夫曼实验室(Fefferman Lab)与希钦-吴实验室(Hitchin-Ngo Lab)正式揭牌。据希钦-吴实验室主任奥斯卡·加西亚-普拉达介绍,作为几何与物理方向的前沿研究阵地,实验室将广泛联动海内外学术资源,持续开展数学研究、人才培育,助力普陀进一步增强数学策源能力,落地一批应用项目。

会后,与会领导还一同参观了普陀区城市会客厅,深入了解普陀紧抓沿沪宁产业创新带建设机遇,在科创布局、产业动能、生态宜居、治理创新等方面的建设成果。

## 更好激活企业基础研究和原始创新活力

# 普陀积极响应支持企业加强基础研究《若干措施》

### 进一步强化基础研究优势

在普陀区科委牵头推动下,菲数中国自去年正式落户普陀海纳小镇数字创新中心以来,已依托其海外学术网络及“学术-产业-政府”三维合作网络,累计推出4个博士后科研项目并成功入驻普陀区博士后创新实验基地,为普陀导入了高能级基础研究动能。

由菲数中国与西班牙国家数学科学委员会(ICMAT)联合发起的两大国际高水平数学实验室——费夫曼实验室(Fefferman Lab)与希钦-吴实验室(Hitchin-Ngo Lab)也于近期正式落地,将在未来进一步强化基础研究优势,为区域政府与企业提供数学建模、优化算法、AI工程高水平智力支撑,吸引更多科创应用项目落地。“数

本报记者 钱佳莹

日前,《上海市支持企业加强基础研究 增强高质量发展新动能的若干措施》(以下简称《若干措施》)正式发布,以强化企业科技创新主体地位和创新策源功能为导向,提出三个方面、九条内容,更好激活企业基础研究和原始创新活力。与政策精神深度契合,普陀区正以产业发展优势与创新生态,为增强科技创新动能提供区域样本。

作为基础研究的根基底座,让科创发展植入“数学基因”是普陀区近年来所作的持续探索。就在《若干措施》出台的同一天,2025菲数中国国际数学研讨会在普陀召开,通过打造连接全球数学家与跨学科专家的高水平交流平台,促进基础数学研究、数学教育改革及数学在产业中的应用。

学基础研究可以说是技术突破的关键,我们也正希望通过菲数中国这一国际平台赋能更多区内创新主体发展。”区科委相关负责人表示。

### 支持企业加大基础研究投入

普陀区还通过多层次、多方面的政策补助,进一步支持重点产业和未来产业发展,引导支持企业加大基础研究投入。比如,探索“拨投结合”机制,支持前瞻引领性的重大技

术创新项目或团队在普陀转化、产业化;推出“1+9+X”网络安全政策服务包,对纳入市、区网络安全产业“揭榜挂帅”需求榜单且由网络安全领域企业成功揭榜并落地实施的,可分阶段给予需求单位最高100万元的一次性资助。

“支持企业主导的产学研深度合作”是《若干措施》中提出的另一重点。围绕这方面,普陀则着力发挥沿沪宁产业创新带建设契机,重点围绕资源、需求、合作“三张清单”加强供

需匹配,鼓励科技企业联合院所、高校、龙头企业等牵头组建创新联合体,通过沿沪宁协同创新集市、沪宁技术经理人队伍,打破各个创新主体间的区域隔阂,畅通人才、资金、数据等创新要素流动。打造智能软件千亿级产业,鼓励企业联合院所高校开展产学研合作,经认定给予最高300万元的资助。

近期,由上海化工研究院牵头的“长三角同位素技术创新联合体”入选了第二批12家长三角创新联合体名单,研究

成果打破了相关技术国外的长期垄断。而联合体的雏形则正是2022年承担普陀区加快发展研发服务产业专项中“鼓励企业产学研协同合作”专项,曾获得区科委的资金支持。此外,专注于船体清洁领域的海恒科技同样在区科委、长征镇、国家技术转移东部中心等多方的合作牵线下,与南京、无锡、镇江等沿沪宁多地需求方达成了研发与销售合作。

区科委介绍,普陀区正面向长三角导入高质量创新资源,加强优质孵化载体供给,打造形成科技创新与产业创新深度融合、创投资本等科创要素高浓度投入的生态环境,服务上海国际科创中心建设。下一步,将持续对照《若干措施》,强化企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用,探索细化各类举措,成为政策落地的实践样本。