

广东省人力资源和社会保障厅

关于举办粤港澳大湾区量子信息技术与产业的 现状和未来高级研修班的通知

各地级以上市人力资源和社会保障局，省科技厅，各有关单位：

根据《广东省人力资源和社会保障厅关于印发专业技术人员知识更新工程 2021 年高级研修项目计划的通知》（粤人社函〔2021〕110 号），“粤港澳大湾区量子信息技术与产业的现状和未来”高级研修班定于 10 月 19 日至 10 月 23 日在广州市举办。现将有关事宜通知如下：

一、研修内容

- 量子信息技术研究与应用概况；
- 量子信息技术国内外相关政策及发展动态；
- 量子安全通信网络的关键技术与应用；
- 量子精密测量的关键技术及应用前景；
- 集成量子信息芯片。

二、研修方式

采取课堂讲授、互动教学、研讨交流、经验分享等形式进行研修，做到理论联系实际、讲求实效。

三、研修对象及报名方式

- 研修对象：广东省内从事相关领域及产业研究的事业

单位、科研院所、高等院校和有关部门具有高级职称的专业技术人员或中高层经营管理人员，共 60 人(名额分配详见附件 2)。

(二) 报名方式：请各市和省直有关单位积极推荐符合条件的人员参加培训，并将加盖公章的回执于 10 月 13 日前发送电子邮件至指定邮箱。报名资料经审核通过后，工作人员将通过邮件等形式发送参训通知。

四、研修时间及地点

(一) 研修时间：2021 年 10 月 19 日—23 日，10 月 19 日报到，10 月 23 日返程。

(二) 报到及研修地点：广州浙江大厦（广州市先烈中路 85 号）。

五、其他事项

(一) 为做好疫情防控工作，全体学员需提供粤康码“绿码”信息，并按照要求配合做好核酸检测和测温工作。有疫情突发情况或疫情防控新要求时，按有关要求执行。

(二) 参加研修人员修完规定课程，经考核合格后，由承办单位广东省科技基础条件平台中心颁发《广东省专业技术人才知识更新工程培训证书》。

(三) 研修人员往返交通费用自理，不收取培训费及食宿费。请携带身份证，报到时向会务组提交 2 张 2 寸（3.5cm*5.3cm）免冠相片。

(四) 联系人及联系电话。

1. 承办单位：广东省科技基础条件平台中心
李保津：020-83163397，13902278787
梁少林：020-83163454，13202066316
电子邮箱：libj@gdcc.com.cn
2. 主办单位：广东省人力资源和社会保障厅
杨斌彬：020-83134953

- 附件：
1. 师资简介
 2. 名额分配表
 3. 报名回执
 4. 交通指引

广东省人力资源和社会保障厅
2021年9月28日

公开方式：主动公开

附件 1

师 资 简 介

俞大鹏：中国科学院院士，北京大学物理学院教授、博士生导师，现任南方科技大学物理系讲席教授、量子科学与工程研究院院长，主要从事半导体纳米线材料的制备与关键材料科学问题的研究。率先发展了催化剂引导下制备硅和金属氧化物纳米线材料的可控技术，开启了国际半导体纳米线研究的新纪元，解决了纳米线材料的规模、可控制备难题；深入揭示了系列与尺寸和表面密切相关的纳米线材料特有的光电和力电耦合等新颖物理现象；系统发掘了纳米线材料的若干重大应用特性，发现了若干重要的纳米线器件效应，发明了系列纳米加工与精确操控技术。

冯芒：博士，中国科学院武汉物理与数学研究所研究员，1990年华南师范大学物理系毕业，1993年于湖南大学应用物理系获得硕士学位，1996年于中国科技大学基础物理中心获博士学位，2000-2005年分别在德国、意大利和爱尔兰做客座科学家和研究助理，2006-2009年，曾在香港浸会大学、台湾大学、台湾成功大学和新加坡国立大学短期工作和访问。研究方向在理论方面：基于原子体系或固态体系的量子信息科学、量子体系中的数学问题，实验方面：超冷离子的量子计算。主要研究超冷离子体系的量子力学特性、与离子阱、腔量子电动力学、半导体量子点和富

勒烯相关的量子信息处理。已发表 SCI 收录的文章 160 余篇，总引用超过 1300 次（其中他人引用超过 1000 次）。

王金东：物理学教授，华南师范大学信息光电子科技学院副院长。主要学术兼职有：中国光学学会光学教育专委会常务委员，广东省电子信息类教学指导委员会委员等。长期从事量子信息技术研究工作和相关教学工作。主持国家自然科学基金面上项目，国家 863 课题等十多项国家、省市级以及横向项目，发表学术论文六十多篇，获得专利授权十余件。承担电磁场理论，热力学与统计物理等多门课程的讲授任务，持续指导本科学生创新活动并取得了较好的学术成果，深受学生喜爱。

刘进：中山大学物理学院教授、教育部“国家重大人才工程（CJ）”特聘教授（2020）。2007 年在华南师范大学信息与光电子科技学院取得学士学位，2012 年在丹麦科技大学光子工程系获得博士学位，2012 年 7 月—2016 年 5 月分别在丹麦科技大学、华南师范大学、美国国家标准与技术研究所从事科研工作。2016 年加入中山大学物理学院工作，组建微纳与量子光学实验室。长期从事微纳光学和集成量子光学的研究工作，在固态量子光源与微纳激光器以及高性能半导体微腔等领域进行科研攻关。

附件 2

名额分配表

地区	名额（人）	地区	名额（人）
广州市	20	揭阳市	2
深圳市	2	汕尾市	2
佛山市	2	湛江市	2
东莞市	2	茂名市	2
中山市	2	阳江市	2
珠海市	2	韶关市	2
江门市	2	清远市	2
肇庆市	2	云浮市	2
惠州市	2	梅州市	2
汕头市	2	河源市	2
潮州市	2	总数	60

附件 3

报名回执

单位盖章：

姓 名		性 别		民 族	
身份证号					
职 务		职 称			
工作单位					
通信地址					
联系电话					
E-mail 地址					
所学专业					
现从事工作					
您对本课程感兴趣的原因					
备注	疫情期间，需提供核酸检测阴性报告（ jpg 格式截图）或提供粤康码信息截图。 若有餐饮注意事项及其他需协助要求请另外填写				

附件 4

交通指引

一、广州新白云国际机场—广州浙江大厦

从广州白云国际机场乘坐地铁 3 号线北延段(体育西路方向)到地铁燕塘站，转乘地铁 6 号线（浔峰岗方向）到地铁黄花岗站 B 出口，步行约 150 米到广州浙江大厦。

二、广州火车站—广州浙江大厦

从广州火车站乘坐地铁 5 号线（文冲方向）到区庄站，转乘地铁 6 号线（香雪方向）到黄花岗站，B 出口步行约 150 米到广州浙江大厦。

三、广州火车东站—广州浙江大厦

从广州火车东站乘坐地铁 3 号线北延段(机场北(2 号航站楼)方向)到燕塘站，转乘地铁 6 号线（浔峰岗方向）到黄花岗站 B 出口，步行约 150 米到广州浙江大厦。

四、广州火车南站—广州浙江大厦

从广州火车南站乘坐地铁 2 号线（嘉禾望岗方向）到海珠广场站，转乘地铁 6 号线（香雪方向）到黄花岗站 B 出口，步行约 150 米到广州浙江大厦。