

广州科研工作中,大写的“她”

汇聚她力量,羊城巾帼绽风采。今年3月8日是第112个国际妇女节,我国第99个妇女节。为迎接妇女节,广州市科学技术协会和广州市女科技工作者协会,邀请多名在穗女科技工作者,聊一聊广州科技的“她”力量。



王迎军:

潜心研究,做中国人自己的生物材料

她四十年如一日地深耕在生物材料、医疗器械领域,践行着“要做中国人自己的生物材料”的初心。

她叫王迎军,是中国工程院院士,华南理工大学教授。现任中国工程科技发展战略广东研究院院长,新型生物材料与高端医疗器械广东研究院院长,国家人体组织功能重建工程技术研究中心主任。

●您关注哪个领域?为何会关注该领域?

王迎军:我从事生物材料和医疗器械研发工作40余年。

研究生选题时完全是出于好奇。但一旦进入这个领域就完全不能自拔,有一种力量推着你去克服困难,去全身心奉献。尤其在面对新冠疫情方面,医疗器械发挥了不可替代的作用,其创新发展对人类健康、生命安全、生活质量的提高具有重大意义。

●作为女性,您在广州进行科研工作时,感受到哪些便利?

王迎军:我在广州学习、生活、工作了四十多年,我觉得广州是一座包容的、创新的城市,是一个能做事情的地方。正是在这样一个环境里,我做了自己想做和能做的事。

●请用一句话为广州科研发出“她”声音。

王迎军:科学无论“他”与“她”。应为了初心,为了梦想,踏踏实实地贡献自己的力量。



苏晋中:

倾注心血于科技事业,坚信创新引领未来

作为一名老科技工作者,她说自己为广州感到自豪,为广州的科技同行们取得的优异成绩感到高兴,发自内心地为他们点赞。

她致力于推动广州科技事业发展。她所在的市女科技工作者协会秉承开放的态度来吸收会员,只要是广州地区的女科技工作者,只要有入会意愿、有研究基础和发展潜质,都尽可能地为其打造成长平台。

她叫苏晋中,是广州市人大常委会原副主任,市女科技工作者协会创会会长。

●您关注哪个领域?为何会关注该领域?

苏晋中:目前我最关注的是整个科技事业,特别是广州科技事业的发展。

现在正是一个创新的时代。我个人在工作中分管过知识产权,在这方面,我希望我们能够创造出更多具有自主知识产权的产品。希望科技工作者多创新,多出一些科技领域的佼佼者。

●作为女性,您在广州进行科研工作时,感受到哪些便利?

苏晋中:各界对女性是越来越重视,环境等各方面提供的条件也更加便利。

●请用一句话为广州科研发出“她”声音。

苏晋中:创新创造是科技工作者终身的使命!科技工作者要不断创新,攀登科技的高峰。



曹静:

职业追星人业余造梦者 通过“追星”唤起公众科学梦想

职业追风卫星30多年,她为自己一生服务于风云气象卫星实验星、业务星、一代星、二代星、上午星、下午星、黎明星、极轨星、静止星而骄傲,为跟着国家航天事业发展经历风云卫星从跟跑到并跑到部分领跑世界而自豪。

她叫曹静,是中国卫星气象领域科学传播专家,中国气象科普委员会委员,广州市女科技工作者协会会长,广州首批“科普名师”。

●您关注哪个领域?为何会关注该领域?

曹静:我关注气象卫星遥感及航天高科技传播领域。

原因之一是责任。近年来,遥感已被各行业各领域接受,卫星应用已从看图说话的定性时代进入遥感大数据分析的定量时代,科技工作者有将科技成果和业务资源转化为公众科普资源的责任。

二是兴趣。我一边努力“追星”,一边快乐“造梦”,欣赏着一路走来青少年因“追科技星”而健康成长的风景。

●作为女性,您在广州进行科研工作时,感受到哪些便利?

曹静:科研政策环境相对宽松,科技成果转化途径多。

●请用一句话为广州科研发出“她”声音。

曹静:追星逐梦想,创新扬两翼。



卢宇彤:

专注超算应用,加速科技产业发展

她希望铸造国之重器,实现我国超算研制从跟跑到领跑的跨越;专注超算应用,让科研天堑变通途,加速科技产业发展;勇攀超算科技高峰,向世界展示中国女科学家风采!

她叫卢宇彤,是中山大学计算机学院教授、博导,国家超级计算广州中心主任。

●您关注哪个领域?为何会关注该领域?

卢宇彤:我主要从事的是计算机科学与技术领域超级计算系统与应用技术研究工作。

●作为女性,您在广州进行科研工作时,感受到哪些便利?

卢宇彤:广州科技创新、产业转型、数字经济发展有着最广泛的超算应用需求,这为我的研究开展提供了很大便利。广州气候宜人,环境优美,城市治理水平高,高等教育水平高,出台各类人才支持政策,为各类人才落户广州提供了良好的环境。

●请用一句话为广州科研发出“她”声音。

卢宇彤:科技改变生活,计算引领未来。愿更多女科技工作者自信、自立、自强,抓住新时期、新技术、新产业的发展机遇,为科技创新贡献巾帼力量。



朱红惠:

建立微生物菌种“图书馆” 做微生物种业“芯片”的守护者

她潜心微生物资源的发掘保护与开发利用研究26年。主持承担国家重点研发计划等科研项目60多项。

发现新物种55个,建成了我国华南地区规模最大的微生物战略资源库,保藏菌种23000余株,累计向社会共享微生物菌种10万余份。建立的菌种保藏中心成为国家专利生物材料保藏机构。

她叫朱红惠,现任广东省科学院微生物研究所所长,广东省微生物菌种保藏中心主任。

●您关注哪个领域?为何会关注该领域?

朱红惠:我关注微生物资源领域。主要是基于3个原因。一是因为国家需求。虽然近年来我国在微生物资源创新与应用领域取得了长足发展,国际学术领域地位逐年上升,但仍存在微生物资源发掘和保护力度不足等问题。同时,还有学科前沿需求、产业发展的需求。

●作为女性,您在广州进行科研工作时,感受到哪些便利?

朱红惠:政策有利、经费支持和环境鼓励。

●请用一句话为广州科研发出“她”声音。

朱红惠:我们行,我们能,我们是最美的科技工作者。



马玉宏

关注防震减灾,钻研抗震理论与技术

她关注防震减灾,并身体力行。已完成国家“九五”重大项目《基于抗震性能的设防标准研究》、973计划项目《防震减灾能力评价与评价体系的建立》、国家自然科学基金项目《隔震减震体系基于性能的抗震设计方法研究》、地震学联合基金项目《大型复杂结构设计地震动及基于抗震性能的设防标准研究》等各级各类科研项目10余项。

她叫马玉宏,现任广州大学工程抗震研究中心执行主任、研究员、博士生导师。

●您关注哪个领域?为何会关注该领域?

马玉宏:我主要从事土木工程结构隔震设计理论、工程结构基于性能的抗震设计理论、结构工程地震风险分析及韧性抗震设计研究等。通俗地讲,就是结构抗震、隔震技术研究。

地震不能避免,但灾害可以预防。隔震技术目前发展得已经相对成熟,并广泛应用在结构中,例如广东省科学中心E区、北京大兴机场、港珠澳大桥等都采用了隔震技术。

●作为女性,您在广州进行科研工作时,感受到哪些便利?

马玉宏:在广州进行科研工作,从科研项目申请到人才认定,我都感觉到了强力的支持和温暖。

●请用一句话为广州科研发出“她”声音。

马玉宏:广州科技创新的军功章里,有“他”的一半,也有“她”的一半。



■广州科研工作中,大写的“她”(H5由广州市科协、广州市女科技工作者协会、新快报联合制作)