

党纪学习教育

省科协召开党纪学习教育专题党课暨理论学习中心组集体学习会

本报讯 为深入学习贯彻习近平总书记关于全面加强党的纪律建设的重要论述精神,持续推进省科协党纪学习教育走深走实,6月27日,省科协党组书记、专职副主席成洪波围绕“深入学习领会贯彻习近平总书记关于全面加强党的纪律建设的重要论述精神,坚持以铁的纪律保障科协事业高质量发展”讲授专题党课。课后,省科协党组理论学习中心组进行第六次集中学习会。省科协党组成员、专职副主席周佑英、林晓湧、刘建军,一级巡视员范英妍、二级巡视员谢洪出席党课和学习会。

成洪波强调,党的纪律是党的各级组织和全体党员必须遵守的行为规则,所有党员都要无条件地遵守纪律,以实际行动坚决维护党的纪律的严肃性和权威性,时时用党纪国法、党的优良传统对照自己的言行,处处以纪律、规矩为指南和准则,将守纪律、讲规矩、严自律、强作风,内化于心外践于行,为科协事业高质量发



专题党课现场

杨楚瑜 摄

展提供强大的纪律保障,为服务高水平科技自立自强、助推中国式现代化的广东实践作出积极贡献。

学习会上,省科协党组理论学习中心组成员进行了广泛充分地讨论交流。大家一致认为,加强党的纪律建设是全面从严治党的治本之策。党的纪律中政治纪律是最根本、最重要,要在思想上

筑牢对党忠诚、在站位上胸怀国之大者、在目标上聚焦科技创新,严明政治纪律和政治规矩。

省科协机关各部室和直属各单位全体党员及干部职工、省科技社团党组织负责人共212人参加了专题党课教育;省科协机关和直属单位有关负责同志列席学习会。

(省科协机关党委)

省科协办公室党支部联合开展“七一”主题党日共建活动



重温入党誓词 李婉欣 摄

本报讯 为进一步深化党纪学习教育,庆祝中国共产党成立103周年,持续强化党员学纪、知纪、明纪、守纪意识。7月1日,省科协办公室党支部联合广东科技报社、省地质学会、省水利学会、省化妆品学会、广东造船工程学

会、省档案学会等科技社团党组织开展“七一”主题党日共建活动,先后到增城区大埔围村爱国主义教育基地、濠迳村金山地质博物馆开展参观交流。省科协党组成员、专职副主席刘建军参加活动。

通过开展“七一”主题党日活动,党员们接受了深刻的党纪学习教育。大家纷纷表示,要从历史中汲取红色力量,锤炼党性修养,增强纪律意识,做到忠诚干净担当,把党纪学习教育的成果转化成为推动科协事业高质量发展的强大动力。(省科协办公室)

广州市科协开展微党课比赛活动

本报讯 7月1日,广州市科协举办“我和我的科学家偶像”“七一”微党课比赛活动,每个党支部紧扣活动主题,结合工作生活实际,以饱满的热情、典型的事例、讲身边故事、谈自身感悟,展现了“一堂堂催人奋进的‘微党课’”。经过角逐,活动评选出了优秀党课奖一、二、三等奖、最佳创意奖及优秀课件奖。

本次比赛邀请了广州市直机关工委、市委党校、市纪委监委驻市科技局纪检监察组代表莅临指导,并邀请了广东省农业科学院

植物保护研究所肖勇博士、广州中医药大学附属第一医院余翔博士、国高材高分子材料产业创新中心有限公司杨华光博士等市科协“青年科技人才托举工程”代表一同讲党课。

广州市科协党组书记、副主席徐柳带领全体党员进行了宣誓,重温入党誓词,过政治生日,并向退休党员张德炳同志颁发了“光荣在党50年”纪念章。

广州市委党校党史党建教研部副教授李志清进行了现场点评,指出本次党课比赛活动主题

鲜明、形式创新,参赛者围绕科技工作者科研报国、廉洁自律的先进事迹,通过邀请科技工作者讲课等多种形式,结合当前党纪学习教育,谈如何做到学纪、知纪、明纪、守纪;内涵丰富、共同参与,党课紧紧围绕科技工作者科技报国的情怀、清正廉洁的家风和无私奉献的故事,支部书记带头讲,支部党员积极参加,既弘扬了科学家精神,又推动了党纪学习教育活动的深入开展。

(广州市科协)

开平市科协到茂名调研交流

本报讯(记者 胡漫雨 通讯员 傅恒) 6月28日,开平市科协党组书记、主席邬晓芳,开平市科工商务局副局长饶恒率队到茂名市,就高端人才产业对接、推动产学研有机融合等方面工作,特别是院士专家广东行工作开展深入交流探讨。茂名市科协党组书记杨曦、主席朱谢辉等市科协领导及各部室负责人参加座谈。

邬晓芳介绍了来访目的,她表示,在省科协纵向帮扶支持下,开平市科协在推进科普场馆建设、发挥省级学会科技助力作用、开展科技人才宣传等方面取得了一定成绩。茂名科协近年来扎实推进四服务工作,尤其在高端人才产业对接方面富有经验、卓有成效,开平近期正在筹备承接院士广东行活动,希望通过到茂名学习交流,推动院士对接工作更好开展。

杨曦向邬晓芳一行表示欢迎,并介绍了茂名市科协相关情况。杨曦表示,今年以来,在省科协的重视和支

持下,茂名市科协深入贯彻落实广东省科协第十次代表大会精神,围绕落实省委“1310”具体部署和茂名市“五链共建”等工作,积极开展重点产业与高端人才对接工作。茂名市科协与市相关部门加强联动,主动识别主导产业、“链主”企业的重大科技需求,组织技术需求企业、单位负责人到全国多地高校、科研院所及相关领域院士团队,联系洽谈合作,目前多家单位与院士团队达成了合作共识,签订产学研合作协议。

两地科协希望今后在青少年科技赛事、科技人才服务和高端人才产业对接等方面,进一步加强交流合作。邬晓芳一行到茂名市露天矿科普基地参观学习,了解茂名油城的发展历史和绿美城市建设。

开平茂名两地科协此次深入交流,为下一步两地院士广东行、产学研对接、服务“百千万工程”等工作开展打下坚实基础。

警惕“海中的PM2.5”

2024年粤港澳海洋环境保护与绿色发展论坛举办

本报讯(记者 李婉欣 通讯员 科记协) 6月28日,2024年岭南科学论坛系列活动——2024年粤港澳海洋环境保护与绿色发展论坛在深圳举办,海洋垃圾和海洋微塑料污染成为关注焦点。

本次论坛以“聚焦高端绿色,加速蓝色崛起”为主题,由广东省科协、广东省生态环境厅指导,广东省环境科学学会主办,诚邀国内知名专家学者就推进粤港澳海洋生态环境保护、产业绿色发展等领域做主旨报告。论坛开设了1个主论坛、4个分论坛,就“海洋垃圾和海洋微塑料溯源和治理”“粤港澳大湾区海洋环境一体化管理机制体制建设”“海洋监测与海洋应急”等专题展开学术交流。

据了解,2004年英国普利茅斯大学R.C. Thompson等人在《科学》杂志上首次提出“微塑料”(即直径小于5毫米的塑料颗粒)概念。实际上,微塑料的粒径范围从几微米到几毫米,是形状多样的非均匀塑料颗粒混合体,被形象地称为“海中的PM2.5”。

“环境中微纳塑料广泛存在对各级生物体造成潜在生态风险。”中国科学院南海海洋研究所徐向荣解释道,微塑料等有毒物质会通过“吸收-分布累积-代谢-排泄”过程对生物造成损伤甚至死亡,伴随食物网

的物质和能量传递过程,微塑料传递至整个海洋生态系统,目前已经发现有1277种海洋生物存在摄食(微纳)塑料行为。运用数学模型描述微纳塑料的多维环境特征、利用毒代-毒效动力学方法确定“剂量-效应”关系等科学新方法,是未来研究的新挑战。

据“陆地塑料垃圾向海洋传输预测模型”显示,人口密度和径流量为主要预测因子估算的微塑料河流入海通量约为6600吨/年,这是华南理工大学教授曾永平在主旨报告中所提及的。用海洋水体表面漂浮的塑料总量,计算出塑料从河流进入海洋后可在海水表面漂浮约2.4年。由于河流输入是微塑料进入海洋的重要途径,经估算约21万吨微塑料沉积在北冰洋的沉积物中,而且以每年约3%的速度持续增长。

过去50年全球低氧海域的面积持续增长,南方科技大学教授郑焰在报告中提到,我国黄河、长江和珠江三大河流近四十年来海氮磷猛增,导致有害藻华爆发、赤潮频发、水体缺氧、生物多样性减少,经济损失制约陆海统筹可持续发展。她拓展了eDNA在真核生物多样性、病原体的应用,建立了适用于陆海过渡带生物多样性及病原体研究的生物信息学方法。