

重庆市科学技术协会

市科协科技社团党支部学习材料

(2022 年 4 月)

- 1.《关于加强科技伦理治理的意见》
- 2.陈敏尔书记 3 月 11 日在市纪委监委干部会议上的讲话精神；
- 3.3 月 17 日市委全面深化改革委员会第二十次会议精神；
- 4.3 月 21 日市委理论学习中心组（扩大）专题学习会精神；
- 5.党组理论学习中心组署名文章《把培育科学精神与弘扬科学家精神结合起来抓紧抓好》
- 6.3 月 23 日市科协党的建设工作领导小组全体成员会议。

中共重庆市科协科技社团委员会办公室

2022 年 4 月 7 日

材料 1

中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于加强科技伦理治理的意见》

近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于加强科技伦理治理的意见》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

《关于加强科技伦理治理的意见》全文如下。

科技伦理是开展科学研究、技术开发等科技活动需要遵循的价值理念和行为规范，是促进科技事业健康发展的重要保障。当前，我国科技创新快速发展，面临的科技伦理挑战日益增多，但科技伦理治理仍存在体制机制不健全、制度不完善、领域发展不均衡等问题，已难以适应科技创新发展的现实需要。为进一步完善科技伦理体系，提升科技伦理治理能力，有效防控科技伦理风险，不断推动科技向善、造福人类，实现高水平科技自立自强，现就加强科技伦理治理提出如下意见。

一、总体要求

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，坚持和加强党中央对科技工作的集中统一领导，加快构建中国特色科技伦理体系，健全多方参

与、协同共治的科技伦理治理体制机制，坚持促进创新与防范风险相统一、制度规范与自我约束相结合，强化底线思维和风险意识，建立完善符合我国国情、与国际接轨的科技伦理制度，塑造科技向善的文化理念和保障机制，努力实现科技创新高质量发展与高水平安全良性互动，促进我国科技事业健康发展，为增进人类福祉、推动构建人类命运共同体提供有力科技支撑。

（二）治理要求

——**伦理先行**。加强源头治理，注重预防，将科技伦理要求贯穿科学研究、技术开发等科技活动全过程，促进科技活动与科技伦理协调发展、良性互动，实现负责任的创新。

——**依法依规**。坚持依法依规开展科技伦理治理工作，加快推进科技伦理治理法律制度建设。

——**敏捷治理**。加强科技伦理风险预警与跟踪研判，及时动态调整治理方式和伦理规范，快速、灵活应对科技创新带来的伦理挑战。

——**立足国情**。立足我国科技发展的历史阶段及社会文化特点，遵循科技创新规律，建立健全符合我国国情的科技伦理体系。

——**开放合作**。坚持开放发展理念，加强对外交流，建立多方协同合作机制，凝聚共识，形成合力。积极推进全球科技伦理治理，贡献中国智慧和方案。

二、明确科技伦理原则

（一）增进人类福祉。科技活动应坚持以人民为中心的发展

思想，有利于促进经济发展、社会进步、民生改善和生态环境保护，不断增强人民获得感、幸福感、安全感，促进人类社会和平发展和可持续发展。

（二）尊重生命权利。科技活动应最大限度避免对人的生命安全、身体健康、精神和心理健康造成伤害或潜在威胁，尊重人格尊严和个人隐私，保障科技活动参与者的知情权和选择权。使用实验动物应符合“减少、替代、优化”等要求。

（三）坚持公平公正。科技活动应尊重宗教信仰、文化传统等方面的差异，公平、公正、包容地对待不同社会群体，防止歧视和偏见。

（四）合理控制风险。科技活动应客观评估和审慎对待不确定性和技术应用的风险，力求规避、防范可能引发的风险，防止科技成果误用、滥用，避免危及社会安全、公共安全、生物安全和生态安全。

（五）保持公开透明。科技活动应鼓励利益相关方和社会公众合理参与，建立涉及重大、敏感伦理问题的科技活动披露机制。公布科技活动相关信息时应提高透明度，做到客观真实。

三、健全科技伦理治理体制

（一）完善政府科技伦理管理体制。国家科技伦理委员会负责指导和统筹协调推进全国科技伦理治理体系建设工作。科技部承担国家科技伦理委员会秘书处日常工作，国家科技伦理委员会各成员单位按照职责分工负责科技伦理规范制定、审查监管、宣

传教育等相关工作。各地方、相关行业主管部门按照职责权限和隶属关系具体负责本地方、本系统科技伦理治理工作。

（二）压实创新主体科技伦理管理主体责任。高等学校、科研机构、医疗卫生机构、企业等单位要履行科技伦理管理主体责任，建立常态化工作机制，加强科技伦理日常管理，主动研判、及时化解本单位科技活动中存在的伦理风险；根据实际情况设立本单位的科技伦理（审查）委员会，并为其独立开展工作提供必要条件。从事生命科学、医学、人工智能等科技活动的单位，研究内容涉及科技伦理敏感领域的，应设立科技伦理（审查）委员会。

（三）发挥科技类社会团体的作用。推动设立中国科技伦理学会，健全科技伦理治理社会组织体系，强化学术研究支撑。相关学会、协会、研究会等科技类社会团体要组织动员科技人员主动参与科技伦理治理，促进行业自律，加强与高等学校、科研机构、医疗卫生机构、企业等的合作，开展科技伦理知识宣传普及，提高社会公众科技伦理意识。

（四）引导科技人员自觉遵守科技伦理要求。科技人员要主动学习科技伦理知识，增强科技伦理意识，自觉践行科技伦理原则，坚守科技伦理底线，发现违背科技伦理要求的行为，要主动报告、坚决抵制。科技项目（课题）负责人要严格按照科技伦理审查批准的范围开展研究，加强对团队成员和项目（课题）研究实施全过程的伦理管理，发布、传播和应用涉及科技伦理敏感问

题的研究成果应当遵守有关规定、严谨审慎。

四、加强科技伦理治理制度保障

（一）制定完善科技伦理规范和标准。制定生命科学、医学、人工智能等重点领域的科技伦理规范、指南等，完善科技伦理相关标准，明确科技伦理要求，引导科技机构和科技人员合规开展科技活动。

（二）建立科技伦理审查和监管制度。明晰科技伦理审查和监管职责，完善科技伦理审查、风险处置、违规处理等规则流程。建立健全科技伦理（审查）委员会的设立标准、运行机制、登记制度、监管制度等，探索科技伦理（审查）委员会认证机制。

（三）提高科技伦理治理法治化水平。推动在科技创新的基础性立法中对科技伦理监管、违规查处等治理工作作出明确规定，在其他相关立法中落实科技伦理要求。“十四五”期间，重点加强生命科学、医学、人工智能等领域的科技伦理立法研究，及时推动将重要的科技伦理规范上升为国家法律法规。对法律已有明确规定的，要坚持严格执法、违法必究。

（四）加强科技伦理理论研究。支持相关机构、智库、社会团体、科技人员等开展科技伦理理论探索，加强对科技创新中伦理问题的前瞻研究，积极推动、参与国际科技伦理重大议题研讨和规则制定。

五、强化科技伦理审查和监管

（一）严格科技伦理审查。开展科技活动应进行科技伦理风

险评估或审查。涉及人、实验动物的科技活动，应当按规定由本单位科技伦理（审查）委员会审查批准，不具备设立科技伦理（审查）委员会条件的单位，应委托其他单位科技伦理（审查）委员会开展审查。科技伦理（审查）委员会要坚持科学、独立、公正、透明原则，开展对科技活动的科技伦理审查、监督与指导，切实把好科技伦理关。探索建立专业性、区域性科技伦理审查中心。逐步建立科技伦理审查结果互认机制。

建立健全突发公共卫生事件等紧急状态下的科技伦理应急审查机制，完善应急审查的程序、规则等，做到快速响应。

（二）加强科技伦理监管。各地方、相关行业主管部门要细化完善本地方、本系统科技伦理监管框架和制度规范，加强对各单位科技伦理（审查）委员会和科技伦理高风险科技活动的监督管理，建立科技伦理高风险科技活动伦理审查结果专家复核机制，组织开展对重大科技伦理案件的调查处理，并利用典型案例加强警示教育。从事科技活动的单位要建立健全科技活动全流程科技伦理监管机制和审查质量控制、监督评价机制，加强对科技伦理高风险科技活动的动态跟踪、风险评估和伦理事件应急处置。国家科技伦理委员会研究制定科技伦理高风险科技活动清单。开展科技伦理高风险科技活动应按规定进行登记。

财政资金设立的科技计划（专项、基金等）应加强科技伦理监管，监管全面覆盖指南编制、审批立项、过程管理、结题验收、监督评估等各个环节。

加强对国际合作研究活动的科技伦理审查和监管。国际合作研究活动应符合合作各方所在国家的科技伦理管理要求，并通过合作各方所在国家的科技伦理审查。对存在科技伦理高风险的国际合作研究活动，由地方和相关行业主管部门组织专家对科技伦理审查结果开展复核。

（三）监测预警科技伦理风险。相关部门要推动高等学校、科研机构、医疗卫生机构、社会团体、企业等完善科技伦理风险监测预警机制，跟踪新兴科技发展前沿动态，对科技创新可能带来的规则冲突、社会风险、伦理挑战加强研判、提出对策。

（四）严肃查处科技伦理违法违规行为。高等学校、科研机构、医疗卫生机构、企业等是科技伦理违规行为单位内部调查处理的第一责任主体，应制定完善本单位调查处理相关规定，及时主动调查科技伦理违规行为，对情节严重的依法依规严肃追责问责；对单位及其负责人涉嫌科技伦理违规行为的，由上级主管部门调查处理。各地方、相关行业主管部门按照职责权限和隶属关系，加强对本地方、本系统科技伦理违规行为调查处理的指导和监督。

任何单位、组织和个人开展科技活动不得危害社会安全、公共安全、生物安全和生态安全，不得侵害人的生命安全、身心健康、人格尊严，不得侵犯科技活动参与者的知情权和选择权，不得资助违背科技伦理要求的科技活动。相关行业主管部门、资助机构或责任人所在单位要区分不同情况，依法依规对科技伦理违

规行为责任人给予责令改正，停止相关科技活动，追回资助资金，撤销获得的奖励、荣誉，取消相关从业资格，禁止一定期限内承担或参与财政性资金支持的科技活动等处理。科技伦理违规行为责任人属于公职人员的依法依规给予处分，属于党员的依规依纪给予党纪处分；涉嫌犯罪的依法予以惩处。

六、深入开展科技伦理教育和宣传

（一）重视科技伦理教育。将科技伦理教育作为相关专业学科本专科生、研究生教育的重要内容，鼓励高等学校开设科技伦理教育相关课程，教育青年学生树立正确的科技伦理意识，遵守科技伦理要求。完善科技伦理人才培养机制，加快培养高素质、专业化的科技伦理人才队伍。

（二）推动科技伦理培训机制化。将科技伦理培训纳入科技人员入职培训、承担科研任务、学术交流研讨等活动，引导科技人员自觉遵守科技伦理要求，开展负责任的研究与创新。行业主管部门、各地方和相关单位应定期对科技伦理（审查）委员会成员开展培训，增强其履职能力，提升科技伦理审查质量和效率。

（三）抓好科技伦理宣传。开展面向社会公众的科技伦理宣传，推动公众提升科技伦理意识，理性对待科技伦理问题。鼓励科技人员就科技创新中的伦理问题与公众交流。对存在公众认知差异、可能带来科技伦理挑战的科技活动，相关单位及科技人员等应加强科学普及，引导公众科学对待。新闻媒体应自觉提高科技伦理素养，科学、客观、准确地报道科技伦理问题，同时要避

免把科技伦理问题泛化。鼓励各类学会、协会、研究会等搭建科技伦理宣传交流平台，传播科技伦理知识。

各地区各有关部门要高度重视科技伦理治理，细化落实党中央、国务院关于健全科技伦理体系，加强科技伦理治理的各项部署，完善组织领导机制，明确分工，加强协作，扎实推进实施，有效防范科技伦理风险。相关行业主管部门和各地方要定期向国家科技伦理委员会报告履行科技伦理监管职责工作情况并接受监督。

（摘自新华社）

材料 2

陈敏尔在市纪委监委干部会议上强调 坚持不懈把全面从严治党向纵深推进 以实际行动迎接党的二十大胜利召开

3月11日，市纪委监委召开干部会议。市委书记陈敏尔出席会议并讲话。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记在十九届中央纪委六次全会上的重要讲话精神，旗帜鲜明讲政治，持之以恒正风肃纪反腐，坚持不懈把全面从严治党向纵深推进，持续营造良好政治生态，为把习近平总书记殷殷嘱托全面落实在重庆大地上提供坚强保障，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

市领导彭金辉、李明清出席。

中央决定，宋依佳同志任重庆市委委员、常委和市纪委书记。

陈敏尔在讲话中说，中央安排宋依佳同志到重庆工作，充分体现了以习近平同志为核心的党中央对重庆工作的关心关怀、对重庆市领导班子建设和纪检监察工作的高度重视。市纪委监委广大党员干部要把思想和行动统一到中央决定精神上来，恪尽职守、勇担使命、踔厉奋发，深入推进党风廉政建设和反腐败斗争，不断推动全市纪检监察工作迈上新台阶。

陈敏尔指出，近年来，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，全市各级纪检监察机关坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，始终保持坚强政治定力，坚持稳中求进，坚

持严的主基调，坚持依规依纪依法，持之以恒正风肃纪反腐，纪检监察工作高质量发展，党风廉政建设和反腐败斗争取得新进展新成效。对市纪委监委的工作，市委是充分肯定的，干部群众是广泛认可的。

陈敏尔强调，当前，全市上下正深入贯彻落实习近平总书记对重庆所作重要讲话和系列重要指示批示精神，奋力谱写高质量发展高品质生活新篇章。要深入学习贯彻习近平总书记在十九届中央纪委六次全会上的重要讲话精神，保持斗争精神，增强斗争本领，坚定不移落实全面从严治党方针，深入推进党风廉政建设和反腐败斗争，推动纪检监察工作高质量发展，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。要旗帜鲜明讲政治，深刻领会“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，提升政治能力，强化政治监督，巩固发展风清气正的良好政治生态。要持之以恒正风肃纪，坚持党风党纪一起抓，持续加固中央八项规定精神的堤坝，锲而不舍纠“四风”树新风，深入整治群众身边腐败和作风问题。要坚定不移深化反腐败斗争，坚持无禁区、全覆盖、零容忍，坚持重遏制、强高压、长震慑，持续深化“以案四说”“以案四改”，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐。要着力提升监督治理效能，紧盯“关键少数”，把监督抓在日常、严在经常，深化运用监督执纪“四种形态”，把监督更好融入基层治理。要加强纪检监察队伍建设，打造政治素质高、忠诚干净担当、专业化能力强、敢于善于斗争的纪检监察铁军。

宋依佳表示衷心拥护、坚决服从中央决定。她说，重庆作为我国中西部地区唯一的直辖市，区位优势突出，战略地位重要。有幸来到重庆工作，深感使命光荣、责任重大。在新的工作岗位上，一定细照笃行习近平新时代中国特色社会主义思想，深入学习贯彻党的十九届六中全会精神，坚决捍卫“两个确立”、做到“两个维护”，认真落实中央纪委全会工作部署，忠诚履行好职责使命，守正创新推动工作，从严要求锻造纪检监察铁军，以高质量的纪检监察工作服务重庆现代化建设大局，不辜负组织重托和期望，以实干实绩迎接党的二十大胜利召开。

（摘自《重庆日报》2022年3月12日第1版）

材料 3

陈敏尔主持召开市委全面深化改革委员会第二十次会议强调 坚持稳中求进工作总基调 蹄疾步稳纵深推进重点领域改革 胡衡华出席

3月17日，市委全面深化改革委员会召开第二十次会议。市委书记、市委全面深化改革委员会主任陈敏尔主持会议并讲话。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记在中央全面深化改革委员会第二十四次会议上的重要讲话精神，坚持稳中求进工作总基调，蹄疾步稳、纵深推进重点领域改革，注重防范化解重大风险，更好激发改革创新活力和潜能，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

市委副书记、市长、市委全面深化改革委员会副主任胡衡华，市委全面深化改革委员会委员和有关市领导出席。

会议传达学习贯彻中央全面深化改革委员会第二十四次会议精神，审议市委全面深化改革委员会2022年工作要点、我市种业振兴行动实施方案，研究成渝地区双城经济圈区域联动发展改革事项，部署有关改革工作。

会议指出，过去一年，以习近平同志为核心的党中央加强对改革工作整体谋划部署，坚持以深化改革贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，集中力量解决发展急需、群众急

难愁盼突出问题，推动各项改革接续推进，实现了在党成立一百年时各方面制度更加成熟更加定型上取得明显成效的目标。我们要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，深刻领会把握过去一年党和国家改革工作取得的重要成就，深刻领会把握今年改革工作的重要要求，对标对表中央改革部署，研究谋划我市未来一个时期全面深化改革主攻方向、工作重点、任务举措，加快推动重要领域和关键环节改革攻坚突破、落地见效。要处理好统筹面上改革与聚焦重点领域的关系，处理好“稳”与“进”的关系，处理好深化体制改革与推进一般工作的关系，确保改革既蹄疾步稳、纵深推进，又有新气象、新面貌，为保持平稳健康的经济环境、国泰民安的社会环境、风清气正的政治环境创造良好制度条件。

会议强调，推动成渝地区双城经济圈建设是以习近平同志为核心的党中央作出的重大决策部署，赋予重庆新的发展使命和战略机遇。深化成渝地区双城经济圈联动发展改革，是打造区域协作高水平样板、推动高质量发展的重要举措。要牢固树立一体化理念，强化一盘棋思想，着力谱写“双城记”中的改革篇章，多做创新性探索，多出制度性成果，更好发挥改革的先导和突破作用，让改革的“含金量”转化为企业和群众的获得感。要紧扣“两中心两地”目标任务，聚焦产业链协作、大数据智能化创新、生态环境保护合作、新能源开发利用、开放通道建设、“川渝通办”、社会治理等重点领域，狠抓体制改革和政策创新。要放大改革综

合效应，主动加强对接沟通，深化川渝全方位合作，推动先行先试，加强改革协同，注重督察落实，加快建设改革开放新高地，助推成渝地区双城经济圈建设不断取得新成效。

会议指出，要深入学习领会习近平总书记关于实现种业科技自立自强、种源自主可控的重要指示要求，全面落实中央深入实施种业振兴行动的决策部署，扎实做好我市种业振兴工作，确保重要农产品稳产保供，切实保障粮食安全。要立足我市资源禀赋和现实基础，发挥重庆特色优势，抓好种质资源普查保护，实施好种业创新攻关行动，推进种业基地建设，推动种业高质量发展。全市各级各部门要强化责任落实，加大政策支持，注重人才培养，加强要素保障，充分激发种业创新活力，确保各项任务落到实处。

会议报告了市委全面深化改革委员会第十九次会议精神贯彻落实情况。

会议听取了我市疫情应急处置工作进展情况汇报，进一步研究部署有关工作。

市委全面深化改革委员会有关专项小组、市有关部门负责人列席。

（摘自《重庆日报》2022年3月18日第1版）

材料 4

陈敏尔在市委理论学习中心组（扩大）专题学习会上强调 牢记殷殷嘱托 勇担职责使命 在发挥“三个作用”上展现更大作为 胡衡华张轩王炯出席

3月21日，市委理论学习中心组（扩大）就贯彻落实习近平总书记对重庆重要指示要求“回头看”举行专题学习会。市委书记陈敏尔主持会议并讲话。他强调，要深入贯彻落实习近平总书记对重庆所作重要讲话和系列重要指示批示精神，坚决拥护“两个确立”、做到“两个维护”，牢记殷殷嘱托，勇担职责使命，奋力开创重庆社会主义现代化建设新局面，在发挥“三个作用”上展现更大作为，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

市委副书记、市长胡衡华，市人大常委会主任张轩，市政协主席王炯，市委副书记吴存荣，市委常委，有关市领导出席。大家结合思想和工作实际，紧扣把习近平总书记殷殷嘱托全面落实在重庆大地上，围绕总结过去、谋划未来作交流发言。

陈敏尔在讲话中说，习近平总书记高度重视重庆发展、始终关心重庆工作，作出重要讲话和系列重要指示批示，为重庆发展擘画了宏伟蓝图、指明了前进方向、注入了强大动力。党的十九大以来，全市上下深学笃用习近平新时代中国特色社会主义思想，

始终牢记习近平总书记殷殷嘱托，在战略部署上“扣扣子”，在干事创业上“担担子”，在工作落实上“钉钉子”，推进一系列大事要事，应对一系列急事难事，办成一系列好事实事，重庆各项事业取得新成效、迈上新台阶。现在，把习近平总书记殷殷嘱托全面落实在重庆大地上，成为全市所有工作的主旋律，成为全市经济社会发展的最强音。

陈敏尔指出，当前，世界百年未有之大变局进入加速演变期，中华民族伟大复兴进入不可逆转的历史进程，重庆发展站在了新的起点上。办好重庆的事情、做好重庆的工作，最根本的是要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，牢牢把握把习近平总书记殷殷嘱托全面落实在重庆大地上这条主线不动摇、不放松。奋斗创造历史，实干成就未来。我们要进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，更加坚定自觉地抓好落实，弘扬伟大建党精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，积极服务和融入新发展格局，更好发挥在推进新时代西部大开发中的支撑作用，更好发挥在推进共建“一带一路”中的带动作用，更好发挥在推进长江经济带绿色发展中的示范作用，奋力开创重庆社会主义现代化建设新局面，在新时代新征程上争取更大胜利和荣光。

陈敏尔强调，要持续营造良好政治生态，深化自我革命，把党的政治建设摆在首位，坚持严的主基调，推动全面从严治党向纵深发展，把全市各级党组织建设得更加坚强有力。要立足“两

点”定位，充分发挥重庆的区位优势、生态优势、产业优势、体制优势，更加注重从全局谋划一域、以一域服务全局，谱写重庆高质量发展、高品质生活新篇章。要全面融入共建“一带一路”和长江经济带发展，扎实践行绿水青山就是金山银山理念，深入推进内陆开放高地、山清水秀美丽之地建设。要牢固树立一盘棋思想和一体化发展理念，集中精力办好自己的事，同心协力办好合作的事，推动成渝地区双城经济圈建设走深走实。

市有关部门负责人参加。

（摘自《重庆日报》2022年3月23日第1版）

材料 5

把培育科学精神与弘扬科学家精神结合起来 抓紧抓好

重庆市科协党组理论学习中心组

习近平总书记指出，科学成就离不开精神支撑。今年 1 月 1 日起施行的新修订《中华人民共和国科学技术进步法》第九条规定：“学校及其他教育机构应当坚持理论联系实际，注重培养受教育者的独立思考能力、实践能力、创新能力和批判性思维，以及追求真理、崇尚创新、实事求是的科学精神。”第六十七条规定：“科学技术人员应当大力弘扬爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的科学家精神”。科学精神和科学家精神的基本内涵和承载主体予以法律界定，为培育科学精神、弘扬科学家精神提供了法律遵循。

认识科学精神和科学家精神，首先要知道什么是科学。恩格斯指出：“科学的产生和发展一开始就是由生产决定的。”科学是建立在实践基础上，经过实践检验和严密逻辑论证的，关于客观世界各种事物的本质及运动规律的知识体系，简单地说，就是如实反映客观事物固有规律的系统知识。在绵延 5000 多年的文明发展进程中，中华民族创造了闻名于世的科技成果，但是，1840 年鸦片战争以后，中国逐步成为半殖民地半封建社会，国家蒙辱、

人民蒙难、文明蒙尘。为了挽救国家危亡，实现民族复兴，中国的一批仁人志士主张迅速发展科学。1915年1月，中国科学社创办的《科学》月刊首期发刊词提出“世界强国，其民权国力之发展，必与其学术思想之进步为平行线”，并从“科学之有造于物质”“科学之有造于人生”“科学之有造于智识”，以及科学有助于提高人的道德水准四方面论述了科学的功能。五四运动的先驱们提出，科学不仅是自强之本，更是反封建、反愚昧的武器，是唤醒人民的号角，只有德先生赛先生，“可以救治中国政治上道德上学术上思想上一切的黑暗”。习近平总书记指出，五四运动以全民族的行动激发了追求真理、追求进步的伟大觉醒。百年来，中国共产党把科学作为人类探索自然同时又变革自身的伟大事业来抓，经历了从科学救国、科教兴国到科技强国的伟大历程，对科学的认识和实践达到了新的更高境界。

科学精神是科学的灵魂，形成过程十分漫长。科学精神与科学新知、科学思想相伴而生、同向并行，在继承人类早期历史发展的思想遗产基础上，逐渐发展起来的科学理念和科学传统的积淀，是科学文化深层结构中蕴涵的价值和规范的综合。其内涵界定经过了长期而复杂的过程，可以说是见仁见智，难以统一。中国最早提出“科学精神”概念的是任鸿隽，1916年发表《科学精神论》称科学精神为“科学发生之源泉”，提出“科学精神者何？求真理是已”。1922年，梁启超在《科学精神与东西文化》演讲中提出“有系统之真知识，叫做科学，可以教人求得有系统之真

知识的方法，叫做科学精神。”竺可桢 1941 年发表《科学之方法与精神》指出：“近代科学的目标是什么？就是探求真理。科学方法可以随时随地而改换，这科学目标，蕲求真理也就是科学的精神，是永远不改变的。”全国人大常委会新修订的《科学技术进步法》一锤定音，把科学精神的内涵明确为“追求真理、崇尚创新、实事求是”。这个界定符合马克思主义科学观，实现了价值取向、实现路径、行为准则的统一，体现了我们党的思想路线，贯穿了习近平总书记“坚持弘扬科学精神、秉持科学态度、遵循科学规律”的一贯要求，与加强理性质疑、勇于创新、求真务实、包容失败的创新文化建设一脉相承，具有历史继承性、发展必然性和法律权威性。

科学精神是“塔基”，科学家精神是“塔尖”。从李四光、钱学森、钱三强、邓稼先等一大批老一辈科学家，到陈景润、黄大年、南仁东等一大批新中国成立后成长起来的杰出科学家，在祖国大地上树立起一座座科技创新的丰碑，也铸就了独特的精神气质。习近平总书记强调“新时代更需要继承发扬以国家民族命运为己任的爱国主义精神，更需要继续发扬以爱国主义为底色的科学家精神”。2019 年 5 月，中共中央办公厅、国务院办公厅出台了《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》，要求大力弘扬胸怀祖国、服务人民的爱国精神，勇攀高峰、敢为人先的创新精神，追求真理、严谨治学的求实精神，淡泊名利、潜心研究的奉献精神，集智攻关、团结协作的协同精神，甘为人

梯、奖掖后学的育人精神。这六个方面，构成了科学家精神的主要内涵，是我国科学技术人员在长期实践中积累的宝贵精神财富，成为中国共产党人精神谱系的重要组成部分。全国人大常委会新修订的《科学技术进步法》规定广大科学技术人员应当大力弘扬爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的科学家精神，将党的方针政策通过立法程序上升为法律，以法律条款的形式变成了科学技术人员必须遵循的普遍准则。这对于我们党进一步引导广大科学技术人员争做重大科研成果的创造者、建设科技强国的奉献者、崇高思想品格的践行者、良好社会风尚的引领者，不断向科学技术广度和深度进军，具有重大的激励和约束作用。

习近平总书记指出，“科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运，从来没有像今天这样深刻影响着人民幸福安康。我国经济社会发展比过去任何时候都更加需要科学技术解决方案，更加需要增强创新这个第一动力。”坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，实现高水平科技自立自强，必须大力培育科学精神、弘扬科学家精神。科协作为党领导下团结联系科技工作者的人民团体、作为科技创新的重要力量，必须依法依规开展工作，把培育科学精神与弘扬科学家精神结合起来抓紧抓好。**一方面**，要突出科学精神引领，牵头实施好《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》，特别是扎实推进青少年科学素质提升行动，把普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法作为义不容

辞的责任，推动学校及其他教育机构将弘扬科学精神贯穿于育人全链条，注重培养青少年学生独立思考能力、实践能力、创新能力和批判性思维，加快培育一大批具备科学家潜质的青少年群体，为加快建设科技强国夯实人才基础。**另一方面**，要大力弘扬科学家精神，持续抓好“老科学家学术成长资料采集工程”，建设一批科学家精神教育基地，选树宣传好一批新时代科学家典型，扎实开展科学道德和学风建设，涵养优良学风，引导广大科学技术人员擎起科学家精神火炬，深怀爱国之心、砥砺报国之志，当好科技自立自强的排头兵，为建成科技强国、实现中华民族伟大复兴不断作出新的更大贡献。

材料 6

市科协召开党的建设工作领导小组会议

3月23日,市科协召开党的建设工作领导小组全体成员会议。市科协党的建设工作领导小组组长,市科协党组书记、常务副主席王合清主持会议并讲话,市科协党的建设工作领导小组副组长颜朝华、程伟、谭明星、牛杰、陈昌明、龙晖、袁强出席。

会上,重温了党的十九大报告第十三部分“坚定不移全面从严治党,不断提高党的执政能力和领导水平”和《中国共产党组织工作条例》《中国共产党宣传工作条例》《中国共产党纪律检查委员会工作条例》等,学习了《关于推动党史学习教育常态化长效化的意见》《2022年度机关党建工作“三基”建设重点任务清单》等文件精神,听取了市科协机关党委、科技社团党委、重庆科技馆党委和市科协科技服务中心党总支2021年党建工作汇报,审议通过了《2022年市科协意识形态工作要点》《2022年市科协机关党建及党风廉政建设工作要点》《市科协科技社团党委2022年工作要点》。

会议指出,今年要召开党的二十大和市第六次党代会,抓好科协系统党的建设具有特殊意义。要紧紧围绕迎接、宣传、贯彻党的二十大和市第六次党代会这条主线,着眼巩固深化、狠抓薄弱环节,扎实做好科协系统党建工作,为奋进新征程、建功新时

代提供坚强政治保证。

会议强调，要始终把党的政治建设摆在首位。深入学习贯彻党的十九届六中全会精神，教育引导党员干部深刻认识“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，胸怀“国之大者”，在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上始终同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，对党忠诚、听党指挥、为党尽责，切实增强“维护”定力、提高“维护”能力、确保“维护”效果。

会议要求，要加强理论武装工作。坚持把深学笃用习近平新时代中国特色社会主义思想作为立身之本、履职之基、成事之要。用好党委（党组）理论学习中心组、“周汇朝学”、“三会一课”、支部主题党日活动、党校培训班等有效载体，深入贯彻落实习近平总书记中央和国家机关党的建设工作会议上的重要讲话精神，学好用好习近平总书记关于科技创新和科协工作的重要论述，勤学原文、深悟原理，学深学精、融通致用，自觉做习近平新时代中国特色社会主义思想的坚定信仰者、忠实实践者。要坚持不懈把党史作为必修课、常修课，推动党史学习教育常态化长效化，强化对党忠诚教育，弘扬伟大建党精神，严明政治纪律和政治规矩。

会议强调，要运用系统观念推动组织建设。深刻把握党建与科建、战略与战术、有形与有效的关系，树立整体、协同、开放的理念，把党建工作和业务工作融合起来，把党的基层组织建设和干部人才队伍建设结合起来，加强对不同类型党组织分类指导，

以品牌化引领、清单化交办、项目化推进、制度化规范、数据化考核为抓手，推动机关党建、直属单位党建、科技社团党建全面进步、全面过硬，切实把党的组织优势、工作优势转化为破解业务工作难题的有效武器。

会议要求，要坚持问题导向强化正风肃纪反腐。严格落实中央八项规定精神和市委实施意见，加强对“一把手”和领导班子监督，锲而不舍纠“四风”树新风，践行“三严三实”，认真开展好警示教育，用好“四种形态”强化党内监督，以批评教育为重点强化常态规诫，以纪律处分为保障强化惩戒震慑，切实跳出“事后干预”的思维定势，注重打好监督执纪的“提前量”，当好拒腐防变的“敲钟人”，确保不误事、不出事。

会议强调，要压紧压实全面从严治党责任。牢固树立抓好党建是最大政绩理念，健全完善各级党委（党组）主体责任、书记第一责任、班子成员“一岗双责”和纪委监委监督责任的责任体系，把主体责任做到位，让第一责任强起来、“一岗双责”实起来、监督责任严起来。市科协党的建设工作领导小组要完善运行机制，相关方面各司其职、密切配合，用好抓基层党建述职评议考核结果，提升整体质效。市科协党建领导小组全体成员要做表率、当先锋，正人者必先正己，律人者必先自律，知敬畏、存戒惧、守底线，以自身清、自身正、自身严来维护科协的良好形象。

市科协党的建设工作领导小组成员参加会议，市纪委监委驻市科技局纪检监察组负责人，市科协机关副处级以上领导干部、直属单位负责人，重庆科技报负责人列席会议。

(市科协组织人事部供稿)