



中国科学院半导体研究所
Institute of Semiconductors, Chinese Academy of Sciences

半导体之声

BAN DAO TI ZHI SHENG

2021年02月 总第128期

目 录

特别关注

半导体所召开所长任命宣布大会

新闻纵览

半导体所召开2020年度领导班子及领导人员考评工作会暨年度工作总结报告会

半导体所召开对我院未来改革创新发展的征求意见座谈会

半导体所召开2020年度党员领导干部专题民主生活会

半导体所组织观看中科院2021年度工作会议视频会

《半导体学报》被EI数据库正式收录

合作交流

“光子集成封装测试联合实验室”在半导体所签约暨揭牌

获奖喜讯

半导体所两位导师荣获2020年“中国科学院朱李月华优秀教师奖”

2020年度“青年创芯奖”及“创芯工匠奖”获奖者名单公布

半导体所荣获北京分院政研会2020年课题成果一等奖

半导体所荣获北京分院“弘扬科学家精神”系列活动多个奖项

半导体所退休职工郑红军荣获2020年全国半导体材料分标委会“特殊贡献奖”

党务纪检

半导体所召开第四季度党委理论学习中心组扩大会议

半导体所纪委召开工作例会

以史为镜·警示后人——半导体所纪委组织“明镜昭廉”明代反贪尚廉历史文化园参观学习

群团工作

半导体所召开2020年度群团工作总结交流会

半导体所工会、妇委会工作获奖喜讯

半导体所召开所长任命宣布大会

2021年2月1日下午，半导体所所长任命宣布大会在学术会议中心召开。中国科学院北京分院分党组书记、京区事业单位党委书记马扬出席了会议。半导体所领导班子成员、所务会成员、党委委员、纪委委员、实验室（中心）正副主任及副处级以上中层干部40余人参加大会。会议由马扬主持。

马扬首先宣读了中共中国科学院北京分院分党组任职通知：谭平恒同志任半导体研究所所长。他在讲话中指出，希望谭平恒所长不辜负院党组和半导体所全体职工的期望，团结带领半导体所党政班子和全所职工，围绕关键核心技术攻关和重大原始创新，凝练共识，聚焦发展，续写辉煌。

谭平恒在发言中表示，感谢院党组、北京分院分党组、上届及本届所领导班子以及全所职工群众的信任与支持，面对新岗位、新起点，深感责任重大。在下一步工作中，将继承半导体所党政密切配合的优良传统，发挥领导班子的整体作用，坚守国家战略科技力量的使命定位，把“四个率先”和“两加快一努力”作为一切工作的出发点和落脚点，坚持民主办所、人才强所，推动研究所各项事业不断取得新进展，确保研究所“十四五”开好局、起好步，以优异的成绩庆祝建党100周年。

半导体所党委书记、副所长冯仁国在发言中表示，感谢院党组、北京分院分党组对半导体所发展、领导班子建设的大力支持，并对谭平恒所长表示祝贺。作为党委书记将全力支持与配合谭平恒所长的工作，推动党建与科研工作深度融合。相信半导体所在谭平恒所长的领导下，将以新的发展理念，开启高质量发展的新征程，为半导体科技领域的自立自强作出应有贡献。



马扬宣读任职决定



谭平恒发言



冯仁国发言



会场

半导体所召开2020年度领导班子及 领导人员考评工作会暨年度工作总结报告会

2021年1月14日，半导体所召开了2020年度领导班子及领导人员考评工作会暨年度工作总结报告会。为落实疫情防控的要求，本次大会采用了远程技术现场直播的形式，约200余人线上参加了会议。

在2020年度领导班子及领导人员考评工作会阶段，半导体所副所长（主持工作）谭平恒代表所领导班子作了领导班子述职报告。他主要从政治建设、重大成果产出、人才队伍建设、科技成果转化和可持续发展能力建设等5个方面简要介绍了半导体所2020年各项工作的整体进展情况，并对2021年重点工作进行了部署。在院党组的正确领导和全所同志的共同努力下，半导体所深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大、十九届四中、五中全会精神，牢记国家战略科技力量的使命和担当，紧紧围绕基础研究和原始创新、关键核心技术攻关，各项工作迈上新台阶，研究所改革创新总体目标进展顺利，为高质量发展和科技自立自强战略作出了应有的贡献。

随后召开的半导体所2020年度工作总结报告会阶段，由半导体所工会主席、职代会常设主席团主席王军喜主持。

各实验室（中心）负责人分别从承担科研项目、人才队伍建设、科研成果、发表论文和专利情况以及述责述廉等方面对2020年度工作进行汇报，同时对2021年的工作进行了展望和规划，提出了具体的工作思路。半导体所引进人才分别从工作业绩、项目申请、人才培养、经费使用及下一年度计划等方面进行工作汇报。

机关各部门负责人分别从本年度工作情况及下一步工作设想等方面进行了简要汇报，研究所投资管理委员会办公室对参股公司的经营情况及下一步工作思路进行了简要汇报。

相关人员根据要求填写了评议票进行民主测评。



谭平恒作领导班子述职报告

半导体所召开对我院未来改革创新发展的征求意见座谈会

为广泛征求对我院未来改革创新发展的期待和建议，2020年12月14日上午，半导体所在学术会议中心召开对我院未来改革创新发展的征求意见座谈会。半导体所副所长(主持工作)谭平恒，党委书记、副所长冯仁国，副所长杨富华，党委副书记、纪委书记樊志军以及所务会成员、实验室主任、课题组长、学术委员会成员、机关部门负责人等近40人参加会议。会议由谭平恒主持。

首先，与会人员围绕侯建国院长《关于征求对我院未来改革创新发展的意见建议的信》下发的我院未来改革创新发展的15个重大问题进行了深入的研讨和交流。会议氛围热烈，与会人员踊跃发言，对我院党的建设、科研布局、重大成果产出、人才培养、成果转移转化、科教融合等方面积极建言献策。

此次座谈会的召开，汇智汇力、凝聚共识，共同为我院及半导体科学技术的发展出谋划策、贡献力量，进一步增强了科研人员创新为民、科技报国的使命感和责任感，为研究所“率先行动”计划和“十四五”规划的顺利实施奠定了坚实的基础。



半导体所召开2020年度党员领导干部专题民主生活会

2021年1月22日下午，半导体所召开2020年度党员领导干部专题民主生活会。党委书记、副所长冯仁国主持会议，副所长(主持工作)、党委委员谭平恒，党委副书记、纪委书记樊志军，副所长、纪委副书记张韵参加会议，无党派人士、副所长杨富华以及党办负责同志列席会议。北京分院监督审计处业务主管刘宏伟出席会议。

本次会议的主题为“认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，加强政治建设，提高政治能力，坚守人民情怀，夺取决胜全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标的伟大胜利，开启全面建设社会主义现代化国家新征程”。

会上，樊志军首先通报了2019年度民主生活会整改措施及落实情况和本次民主生活会征求意见、谈心谈话情况。冯仁国代表领导班子作领导班子对照检查。党员领导干部依次作了个人对照检查发言，严格对照习近平总书记关于旗帜鲜明讲政治的重要指示精神，把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去，开展了批评和自我批评，互相提出了建设性的意见和建议。每位班子成员均表示虚心接受，认真落实整改。班子成员之间交流思想，开诚布公，营造了团结和谐、务实奋进的会议氛围。

最后，冯仁国代表班子成员作了总结发言，2021年是中国共产党建党100周年，是“十四五”规划开局之年，也是“率先行动”计划第二阶段起步之年。立足新发展阶段，半导体所领导班子将准确把握新形势、新机遇、新任务，结合研究所实际理出新思路、拿出新举措，党政班子密切配合，牢记国家战略科技力量的使命与担当，以“两加快和一努力”为一切工作的出发点和落脚点，开启半导体研究所高质量发展的新征程，为半导体科技领域的自立自强作出应有贡献。



半导体所组织观看中科院2021年度工作会议视频会

2021年1月15日，中国科学院召开2021年度工作会议，院属各单位以视频会议形式参加。半导体所领导班子成员副所长（主持工作）谭平恒，党委书记、副所长冯仁国，副所长杨富华，党委副书记、纪委书记樊志军，副所长张韵以及总会计师、所务委员、党委委员、纪委委员、实验室正副主任、机关职能部门中层及以上人员、各党支部书记等40余人在学术会议中心全程观看了视频会议。

本次会议是在“十四五”开局之年、中科院开启全面实现“四个率先”新征程的关键之年召开的重要会议。会议围绕深入学习贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会以及中央经济工作会议精神，总结2020年度工作，部署“十四五”时期和“率先行动”计划第二阶段发展战略与2021年度重点任务。

中科院院长、党组书记侯建国代表院党组和院务会议作工作报告，系统总结了过去一年的工作进展，对2021年重点工作作出部署。阴和俊作推进全院党的建设专题报告；中央纪委国家监委驻中科院纪检监察组组长、党组成员孙也刚就强化政治监督和全面从严治党责任作专题报告；副院长、党组成员张涛、李树深、周琪，党组成员、副秘书长于英杰分别报告了“十四五”时期科技促进经济社会发展、基础前沿交叉科学研究、“十四五”发展规划制定、重大科技任务组织等主要工作思路。会议还颁发了中科院2020年度杰出科技成就奖，表彰了2020年先进集体和先进工作者，宣布了中科院2020年国际科技合作奖、科技促进发展奖、年度人物和年度团队、青年科学家奖等授奖决定。

与会同志纷纷表示，一定要学习领会好、贯彻落实好会议精神，并按照党组决策部署，肩负起国家战略科技力量的历史担当和时代担当，把习近平总书记对中科院提出的“四个率先”和“两加快一努力”要求，作为一切工作的出发点和落脚点，努力在科技自立自强中发挥骨干引领作用，确保研究所“十四五”和“率先行动”计划第二阶段开好局、起好步，以优异成绩迎接中国共产党成立100周年。



院机关主会场



半导体所视频分会场

《半导体学报》被EI数据库正式收录

2020年11月25日，《半导体学报》编辑部收到爱思唯尔EI选刊内容团队（Ei Content Team）的通知，《半导体学报》、（Journal of Semiconductors）正式被EI收录。

《半导体学报》是中国电子学会和中国科学院半导体研究所主办的学术刊物，1980年以中文创刊，2009年改为全英文刊。王守武先生担任第一任主编，现任主编是李树深院士。黄昆先生撰写创刊首篇文章，《半导体学报》见证并伴随了中国半导体事业四十年。

《半导体学报》编辑部始终坚持办刊宗旨，在主办单位支持下，近年来进行了一系列改革，全面实施编委会负责制，成立编委工作推进组，丰富栏目类型，调整确定十大发文方向（2021年将改为十一个发文方向）等，依托编委会组织出版了多期专刊以及一批标杆性论文，并通过多种方式进行宣传推广，极大提高了期刊的知名度。2019年入选“中国科技期刊卓越行动计划”，首度入围“中科院文献情报中心期刊分区表”Q4区，连续多年荣膺“中国最具国际影响力学术期刊”。

2020年1月1日正式上线运营了预印本平台JOSarXiv，该平台由主编李树深院士倡导建立，是国内外第一个专属半导体科技领域的论文预发布平台；启动实施“中国半导体十大研究进展”推荐与评选工作，举办“半语-益言”系列直播讲座，希望发挥学术期刊传播平台的最大效用，普及半导体科学知识，传播半导体领域科学研究的重要进展。

“光子集成封装测试联合实验室”在半导体所签约暨揭牌

2021年1月13日下午，由中国科学院半导体研究所、珠海光库科技股份有限公司联合共建的“光子集成封装测试联合实验室”签约暨揭牌仪式在半导体所3号楼320会议室举行。中国科学院半导体研究所党委副书记樊志军、珠海光库科技股份有限公司光子集成事业部总经理吉贵军等出席签约仪式并揭牌。中国科学院半导体研究所所务委员李明研究员和珠海光库科技股份有限公司总经理吉贵军分别代表各自单位签署协议。签约仪式由成果转化办公室主任曹永胜主持。

樊志军代表半导体所对吉贵军一行的到来表示热烈欢迎。她简要介绍了半导体所的发展情况，并对联合实验室的建设提出了具体要求和殷切期望。

黄文娟首先介绍了光库科技股份有限公司的发展历程以及光子集成事业部的情况和未来规划。吉贵军在讲话中谈到，希望借助联合实验室平台与半导体所深入合作，发挥各自优势，实现高新技术的产业化。

“光子集成封装测试联合实验室”，每年到所运行费150万元。联合实验室将以光电子芯片集成封装与测试为研究方向，逐步实现新型光电子芯片产品化。参加签约仪式的还有中国光学工程学会邓伟副秘书长、张伯儒副主任、半导体所光电研发中心李伟研究员、王欣副研究员。



半导体所两位导师荣获2020年“中国科学院朱李月华优秀教师奖”

近日，中国科学院公布了2020年“中国科学院朱李月华优秀教师奖”评选的结果，半导体所谭平恒和王开友两位导师入选。

2020年度“青年创芯奖”及“创芯工匠奖”获奖者名单公布

根据《中国科学院半导体研究所“青年创芯奖”管理办法》（半发人字〔2020〕23号）和《中国科学院半导体研究所“创芯工匠奖”管理办法》（半发人字〔2020〕24号），经各部门推荐、所学术委员会评审，并经所务会审定，杨静等3人获得“青年创芯奖”，赵向凯等3人获得“创芯工匠奖”。获奖者名单具体如下：

杨 静	青年创芯奖特等奖
张 弛	青年创芯奖一等奖
宁 欣	青年创芯奖一等奖
赵向凯	创芯工匠奖
刘 庆	创芯工匠奖
霍自强	创芯工匠奖

半导体所荣获北京分院政研会2020年课题成果一等奖



为加强新形势下我院党的建设和思想政治工作研究，提高党的建设质量，中国科学院党的建设与思想政治工作研究会北京分院分会于2020年组织开展了党建课题研究。经北京分院党建政研会理事通讯评议、理事会研究审议，评出了特等奖2篇，一等奖7篇，二等奖12篇。其中，半导体所党委承担的课题《关于关键核心技术攻坚中构建“党建+攻关”双向驱动模式的实践与思考》获得一等奖。

半导体所荣获北京分院“弘扬科学家精神”系列活动多个奖项

近日，北京分院分党组印发《关于表彰“弘扬科学家精神”系列活动优秀组织单位、先进个人和优秀作品的决定》，对参加活动的单位和个人进行表彰和激励。此次活动中，半导体所推送的“率先行动故事汇”微视频作品《青年创业先行者》荣获“创新先锋奖”，机关第二党支部书记张棣同志荣获“先进个人”。

半导体所退休职工郑红军荣获 2020年全国半导体材料分标委会“特殊贡献奖”

近日，2020年度“全国半导体设备和材料标准化技术委员会材料分会技术委员年会在江苏如皋顺利召开。会议上，全国半导体材料标委会秘书处作2020年工作报告；表彰2020年度全国半导体材料分标委会“技术标准优秀奖”、“特殊贡献奖”和“先进工作者”；论证了2021年度半导体材料标准计划项目。半导体所退休职工郑红军荣获2020年全国半导体材料分标委会“特殊贡献奖”



半导体所召开第四季度党委理论学习中心组扩大会

根据《半导体所2020年党委理论学习中心组学习计划》的安排，2020年12月25日下午，半导体所召开第四季度党委理论学习中心组扩大会。本次会议的主题是：科学谋划“十四五”，助力科技自立自强。半导体所副所长（主持工作）、党委委员谭平恒，党委书记、副所长冯仁国，党委副书记、纪委书记樊志军，副所长、纪委副书记张韵出席了会议，所务委员、总会计师、党委委员、纪委委员、党支部（总支）书记、机关副处级以上干部、实验室（中心）主任、职代会常设主席团主席、年轻干部理论学习小组成员等40余人参加了会议。会议由冯仁国主持。

首先，组织与会人员集中观看了《不忘初心学党史——走好新征程》主题教育专题片，通过观看学习，党员干部们进一步增强了党员意识和党章意识，明确了党章是全党必须遵循的总规矩，坚定了不忘入党初心、牢记党员使命、自觉遵守党章规定、履行党员义务的决心。

随后，会议邀请中科院前沿科学与教育局综合处处长李云龙作了《新形势下基础研究的思考》专题报告。他简要介绍了基础研究的重要性、中科院基础研究方面的科研项目布局 and “十四五”规划展望。通过他的讲解，与会同志进一步明确了“十四五”中科院在前沿基础研究方面的战略规划，进一步增强了做出“从0到1”重大原始创新的使命感和责任感。

冯仁国作了《现代化的探索与愿景——学习十九届五中全会精神的体会》专题报告。他谈到，党的十九届五中全会开启了全面建设社会主义现代化国家的新征程，并从现代化的内涵、发展历程和现实意义展开，阐述了现代化是一个复杂的系统工程，创新位于新发展理念之首，处于现代化建设全局的核心位置，是引领社会发展的第一动力。

随后，樊志军通报了2018年以来查处的中国科学院党员干部违纪违法典型案例。她表示，要以案为鉴，汲取教训，始终坚守纪律法律“红线”底线，进一步筑牢拒腐防变思想防线，为研究所稳定持续发展创造风清气正的政治生态环境和良好环境。

围绕会议主题，所务委员王智杰、薛春来两位同志分别做了重点发言，与会同志进行了专题研讨。



中科院前沿科学与教育局综合处处长李云龙作报告



半导体所党委书记、副所长冯仁国作报告



半导体所党委副书记、纪委书记樊志军通报违法典型案例



会场

半导体所纪委召开工作例会

2020年12月31日上午，半导体所召开纪委工作例会。党委副书记、纪委书记樊志军主持会议，纪委副书记张韵，纪委会委员成步文、张兴旺、樊中朝参加了会议。纪监审办同志列席了会议。

与会同志首先集体学习了十九届五中全会精神。樊志军结合中科院关于学习贯彻十九届五中全会精神的有关要求，从准确把握纪委工作内容、把执纪监督挺在前面、创新纪检监察工作方式方法、深化标本兼治等四个方面谈了学习体会。她谈到，认真贯彻落实五中全会战略部署，要更加突出政治监督，严明政治纪律政治规矩，保障党中央政令畅通、全党在新征程中步调一致前进。她要求纪委班子成员认真学习领会精神内涵，切实将学习成果转化为工作动力，为“十四五”规划落实、推动研究所改革创新提供坚强保障。

随后，纪委会委员对巡视整改工作报告、2020年纪委工作总结进行了审议。樊志军对2020年纪委工作进行了总结，并就明年工作重点进行了部署。

此次会议还讨论了其他事项。



以史为镜·警示后人——半导体所纪委组织 “明镜昭廉”明代反贪尚廉历史文化园参观学习

为进一步加强党员干部思想教育，培育清正尚廉廉政文化，按照半导体所2020年纪监审工作要点的安排，2020年10月29日上午，半导体所党委副书记、纪委书记樊志军同志带队组织参观了“明镜昭廉”明代反贪尚廉历史文化园。所领导、所务委员、总会计师、党委委员、纪委会委员、实验室主任、机关职能部门负责人、党支部（总支）书记、重点岗位及纪监审办工作人员等30余人参加了活动。

习近平总书记强调指出，深入推进反腐倡廉工作，需要借鉴中国历史上反腐倡廉的宝贵遗产。半导体所纪委高度重视党风廉政建设和反腐败工作，结合多种宣传、学习方式，努力促进纪委工作迈上新台阶。本次活动旨在加强党风廉政建设，进一步强化科研、管理骨干的党性意识、法律意识、廉洁意识，严守纪律规矩底线。

在讲解员的引导下，全体成员参观了反贪尚廉历史陈列展厅、明代清官廉吏文化展区以及海瑞生平事迹文化展区。“明镜昭廉”文化园以图片、文字、影音、模拟场景等形式，采用多种演示方法，展示了明代的反贪制度、反贪尚廉的历史事件与人物，对当今的反腐倡廉工作有重要的借鉴意义。

通过了解我国的廉政文化传统，大家学习了明代的反贪制度和理念，并从典型案例中吸取经验教训，使党员干部的思想受到了一次深刻的廉政文化教育洗礼。通过参观学习，大家认识到，要时刻保持清醒头脑，认清当前反腐倡廉建设的形势和任务，并增强纪律意识、守法意识，敬畏法律法规，坚守底线，以史为鉴，堂堂正正做人、干干净净做事，时刻紧绷廉洁自律的缰绳，筑牢防腐拒变的思想防线。



半导体所召开2020年度群团工作总结交流会

今年是“十四五”的开局之年，深入学习领会习近平总书记重要讲话精神，把思想和行动统一到党的十九届五中全会精神上来，并将全会精神贯彻、落实到科研实践中至关重要。为交流学习心得，总结工作经验，推动我所群团工作再上新台阶，半导体所于2021年1月21日上午召开了研究所2020年度群团工作总结交流会。所党委副书记、纪委书记樊志军出席会议。工会委员、团委书记、分工会负责人等20余人参加会议，会议由所工会副主席慕东主持。



樊志军在讲话中肯定了一年来群团工作在服务研究所中心工作中取得的成绩，并用习近平总书记新年贺词中“平凡铸就伟大 英雄来自人民”的寄语感谢每一位职工、研究生为研究所的创新发展做出的辛勤努力，希望半导体所工会、妇委会及团委继续围绕研究所工作大局，履职尽责，为研究所“十四五”工作开好局、起好步营造积极向上的良好氛围。

会上，工会主席王军喜做了题为《学习党的十九届五中全会精神交流报告》的专题报告，慕东做了半导体所2020年度群团工作总结报告，工会会计赵满意做了2020年度财务报告。各分工会负责人汇报了2020年工作。与会人员评选出3名“2020年度优秀工会干部”及2件优秀提案，并审议通过了32名“2020年度工会积极分子”名单。

半导体所工会、妇委会工作获奖喜讯

近日，根据中国科学院工会委员会《关于表彰中国科学院模范职工之家、模范职工小家、优秀工会工作者、优秀工会积极分子、优秀工会之友的决定》的通知，我所工会干部杨凤云同志被授予“中国科学院优秀工会积极分子”称号。杨凤云同志自从事工会工作以来，在所党委和所工会的正确领导下，努力践行全心全意为职工服务的理念，热心服务，主动担当，切实为基层员工积极投身工会工作起到了很好的示范带头作用。

另根据中国科学院妇女工作委员会《关于公布“清风正气传家远”主题活动获奖名单的通知》，半导体所妇委会高度重视，认真组织，积极推荐，被授予“优秀组织奖”，共有29人获得不同的奖项。