

# 曦光廉影

2024.1期

总第5期



- ★ 聚焦两会：新质生产力与科技创新
- ★ 《何以西光》人物专栏：苏秀琴 & 张宁
- ★ 所纪委召开“谋开局 抓起步”学习及工作部署会
- ★ 各基层党支部组织学习《中国共产党纪律处分条例》
- ★ 抢占科技制高点，纪委委员有话说
- ★ 从家书中感悟西光人的家国情怀



# 目录 / CONTENTS



期刊期数：2024年 总第5期

## 党建&纪检 期刊

主办：中共中国科学院西安光机所纪委

承办：监督审计处

协办：党群工作处 所务办公室

### 期刊编辑

总 指 导：孙传东 梁 峻

编 辑：王 枫

校 对：陈 凤 王智文

审 核：曹仲杰

封面图片：检测中心党支部、机关第二党支部

## P02 / 学习园地

加快高水平自立自强，努力抢占科技制高点…………… 02

## P05 / 热点追踪

聚焦两会：新质生产力与科技创新…………… 05

## P08 / 工作动态

所纪委召开“谋开局 抓起步”学习及工作部署会…………… 08

各基层党支部组织学习《中国共产党纪律处分条例》… 09

## P11 / 精神瞭望

苏秀琴：用温柔的力量做热爱的事情……………11

张 宁：做真实的自己，希望为科学做点贡献……………17

## P21 / 随笔话廉

聚焦抢占科技制高点，纪委委员有话说……………21

## P23 / 清风传家

从家书中感悟西光人的家国情怀……………23

## P26 / 廉洁速测

《中国共产党纪律处分条例》知识答题速测……………26

## 关于《曦光廉影》改版调整的说明

《曦光廉影》自去年创刊以来，得到了所内广大科技工作者的支持和肯定。今年，为进一步加强期刊的内容质量，将其打造成更贴合西光所实际，更专属西光人的平台，同时让《曦光廉影》不只“严”的基调，更有“暖”的色调，成为加强廉洁文化，凝聚西光气质，弘扬科学家精神的形象品牌，监督审计处联合党群工作处、所务办公室，对版面和内容进行重新设计调整。

本次调整设置“学习园地”、“热点追踪”、“工作动态”等常规板块，同时新增“精神瞭望”、“随笔话廉”等专题固定板块，以及“清风传家”、“廉洁速测”等板块。活动板块根据每期需要拓展的内容及信息采集情况，进行动态调整。

此外，依托于《曦光廉影》中的“精神瞭望”专题板块，我们成立了《何以西光》栏目筹备组，期望通过寻找访谈西安光机所最美科技工作者，瞭望西光人的精神窗口，以榜样的力量解析西安光机所何以在科技创新的浪潮中发展至今。

目前，《何以西光》栏目组仍在积极筹备及试运行阶段，在此，我们也欢迎并诚邀所内职工加入。主要职责包括：联系、筛选、邀请受访人员；采编挖掘故事素材；协助撰写故事文章和视频剪辑等。

期待您的加入！

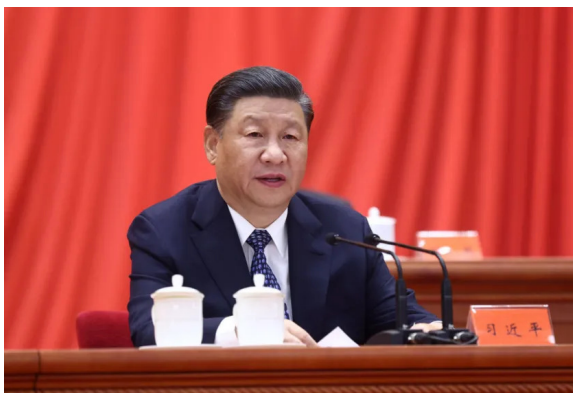
——加入我们——

联系人：王枫 张晶 韩昱瑞

联系方式：029-88887718 -7707 -7711



### 加快高水平自立自强，努力抢占科技制高点



加快实现高水平科技自立自强，是推动高质量发展的必由之路。党的二十大报告把“科技自立自强能力显著提升”作为未来五年我国发展的主要目标任务之一。近年来，习近平总书记围绕推进科技自立自强发表的一系列重要论述，为加快建设科技强国，指明了前进方向。

2013年7月17日，习近平总书记对中国科学院提出“四个率先”目标，要求**“积极抢占科技竞争和未来发展制高点”**。2019年11月1日，在致中国科学院建院70周年贺信中，习近平总书记进一步要求**“加快打造原始创新策源地，加快突破关键核心技术，努力抢占科技制高点”**。学习习近平总书记关于科技自立自强系列讲话精神，努力抢占一批科技制高点，是广大科技工作者当前的核心任务。

现在信息技术飞速发展，颠覆性技术随时可能出现，要走求实扎实的创新路子，为实现高水平科技自立自强立下功勋。

——2023年7月6日，习近平在江苏南京市紫金山实验室考察时的讲话

现在，我们要靠高水平科技自立自强、构建新发展格局来攻克科技难关。构建国内大循环是为了保证极端情况下国民经济能够正常运行，这同参与国际经济循环是不矛盾的。我们坚定不移实行高水平对外开放，敞开大门搞建设，一起合作实现共赢。

——2023年6月7日，习近平在内蒙古呼和浩特市中环产业园考察时的讲话



要完整、准确、全面贯彻新发展理念，紧紧围绕高质量发展这个首要任务，着眼全国发展大局，立足陕西实际，发挥自身优势，明确主攻方向，主动融入和服务构建新发展格局，努力在实现科技自立自强、构建现代化产业体系、促进城乡区域协调发展扩大高水平对外开放、加强生态环境保护等方面实现新突破，奋力谱写中国式现代化建设的陕西篇章。

——2023年5月17日，习近平在听取陕西省委和省政府工作汇报时的讲话

加快建设科技强国是全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的战略支撑必须瞄准国家战略需求，系统布局关键创新资源，发挥产学研深度融合优势，不断在关键核心技术上取得新突破。

——2023年5月12日，习近平在河北石家庄市中国电科产业基础研究院考察调研时的讲话

实现高水平科技自立自强，是中国式现代化建设的关键。要深入实施创新驱动发展战略，加强区域创新体系建设，进一步提升自主创新能力，努力在突破关键核心技术难题上取得更大进展。

——2023年4月13日，习近平在听取广东省委和省政府工作汇报时的讲话

加快实现高水平科技自立自强，是推动高质量发展的必由之路。在激烈的国际竞争中，我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势，从根本上说，还是要依靠科技创新。我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国，关键看科技自立自强。

——2023年3月5日，习近平在参加十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时的讲话

加强基础研究，是实现高水平科技自立自强的迫切要求，是建设世界科技强国的必由之路。各级党委和政府要把加强基础研究纳入科技工作重要日程，加强统筹协调，加大政策支持，推动基础研究实现高质量发展

——2023年2月21日，习近平在二十届中央政治局第三次集体学习时的讲话

要加快科技自立自强步伐，解决外国“卡脖子”问题。健全新型举国体制，强化国家战略科技力量，优化配置创新资源，使我国在重要科技领域成为全球领跑者，在前沿交叉领域成为开拓者，力争尽早成为世界主要科学中心和创新高地。

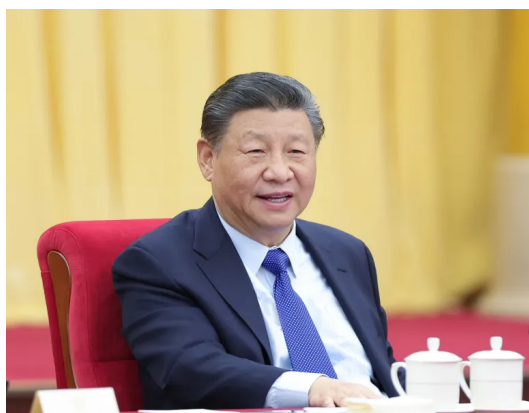
——2023年1月31日，习近平在二十届中央政治局第二次集体学习时的讲话

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，加快实现高水平科技自立自强。以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。

——2022年10月16日，习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告

# 热点 追踪

## 聚焦两会：新质生产力与科技创新



2024年3月5日至3月7日，习近平总书记参加十四届全国人大二次会议江苏代表团审议，看望参加全国政协十四届二次会议的民革、科技界、环境资源界委员并参加联组会，出席解放军和武警部队代表团全体会议。三天三次到团组，总书记都强调了同一个关键词——**新质生产力**。

### 01 什么是新质生产力？

新质生产力是**创新起主导作用**摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有**高科技、高效能、高质量**特征，符合新发展理念的先进生产力质态。

它由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生。以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为**基本内涵**。

以全要素生产率大幅提升为**核心标志**，特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力。

### 02 什么时候提出？

- 2023年9月，习近平总书记在黑龙江考察时首次提出“新质生产力”
- 2023年12月，在中央经济工作会议上部署“发展新质生产力”
- 2024年1月，在中央政治局第十一次集体学习时对新质生产力作出系统阐述
- 2024年3月，在全国两会上为各地发展新质生产力给出“先立后破、因地制宜、分类指导”的重要方法论。





### 03

## 发展新质生产力的核心要素

科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。

必须加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新加快实现高水平科技自立自强，打好关键核心技术攻坚战，使原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现，培育发展新质生产力的新动能。

### 04

## 如何发展新质生产力

### ● 及时应用科技创新成果

要及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业，布局建设未来产业，完善现代化产业体系。

### ● 布局产业链

要围绕发展新质生产力布局产业链，提升产业链供应链韧性和安全水平保证产业体系自主可控、安全可靠。

### ● 围绕战略任务科学布局

要围绕推进新型工业化和加快建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国和农业强国等战略任务，科学布局科技创新、产业创新。

### 05

## 新质生产力与科技创新的关系

2024年1月31日，习近平总书记在中共中央政治局第十一次集体学习时进一步指出，“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素”。

总书记关于发展新质生产力的一系列重要论述，深刻回答了“什么是新质生产力”“为什么要发展新质生产力”“怎样发展新质生产力”的重大理论和实践问题。

谈如何抢抓机遇，总书记高屋建瓴鼓舞干劲——加大创新力度，培育壮大新兴产业，超前布局建设未来产业，完善现代化产业体系；



论怎样准确把握，总书记一番叮嘱蕴含辩证思维——发展新质生产力不是要忽视、放弃传统产业，要防止一哄而上、泡沫化，也不要搞一种模式；

寄语广大科技工作者，总书记言谆意重指明努力方向——要进一步增强科教兴国强国的抱负，担当起科技创新的重任，加强基础研究和应用基础研究，打好关键核心技术攻坚战，培育发展新质生产力的新动能；

谋划新兴领域战略部署，总书记明确要求提升新兴领域战略能力——要乘势而上，把握新兴领域发展特点规律，推动新质生产力同新质战斗力高效融合、双向拉动。

**科技界委员和广大科技工作者要进一步增强科教兴国强国的抱负，担当起科技创新的重任，加强基础研究和应用基础研究，打好关键核心技术攻坚战，培育发展新质生产力的新动能。**

——2024年3月6日在看望参加政协会议的民革科技界环境资源界委员时指出

**面对新一轮科技革命和产业变革，我们必须抢抓机遇，加大创新力度，培育壮大新兴产业，超前布局建设未来产业，完善现代化产业体系。**

——2024年3月5日在参加江苏代表团审议时强调

# 工作动态

## 纪委召开“谋开局 抓起步”学习及工作部署会



2月28日，中国科学院西安光机所纪委召开2024年第一次专题学习暨工作会议，重点学习二十届中央纪委三次全会精神，并围绕纪检监察工作如何在抢占科技制高点的改革创新发展中找准切入点、结合点进行了深入研讨，提出重点落实举措。全体纪委会委员及监审处同志参加会议，党委书记孙传东到会指导。

纪委书记梁峻领学二十届中央纪委三次全会精神，她带领大家全面学习了习近平总书记在全会上发表的重要讲话以及李希书记所做的工作报告，反复强调要深学细悟笃行习近平总书记关于党的自我革命的重要思想，并自觉贯彻到纪检监察工作全过程各方面。

结合近期所党委、所纪委对新修订的《中国共产党纪律处分条例》学习宣贯安排和要求，会上由监审处处长曹仲杰从《条例》修订的重要意义、准确把握主旨要义、抓好贯彻执行等方面做了相应解读。会议要求各位纪委会委员在基层党支部学习宣传贯彻《条例》的过程中发挥指导和监督作用。

针对2024年所纪委工作如何有效开展，纪委会委员、纪检委员作用如何更有效发挥，特别是围绕中国科学院工作会议重要部署，按照“要把抢占科技制高点的要求贯穿到全院改革创新发展的各方面和全过程”要求，所纪委如何找准切入点、结合点助力科研和管理工作，与会人员进行了深入研讨和交流。大家或结合日常工作感悟、或结合相关工作实例，提出具体思路和举措。

孙传东以院工作会议要求为切入，和大家共同分析了研究所重大任务推进、干部和人才管理、政治生态营造等方面存在的问题以及监督工作的发力点，希望纪检监察工作同党建工作协同、从正反两方面推进，提升站位、优化方式，切实契合到研究所的主责主业中，做政治生态的坚强守护者。

会议最后对进一步作好纪检、审计、科研诚信等年度工作计划进行了布置。要求按照党中央、院党组全面从严治党部署，紧密围绕研究所抢占科技制高点的核心任务，协同各种监督力量，查漏洞、补短板、重前置、提成效，为研究所加快实现高水平科技自立自强营造良好政治生态，提供有力政治保障。



# 工作动态

## 各基层党支部组织学习《中国共产党纪律处分条例》

为深入贯彻落实党中央关于学习《中国共产党纪律处分条例》（以下简称“条例”）要求，近期中国科学院西安光机所各基层党组织以专题会议、主题党日等多种形式相继开展《条例》学习活动。

新修订的《条例》全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，是党中央站在党和国家全局的高度，对全面从严治党、加强纪律建设作出的重大部署，进一步严明了政治纪律和政治规矩，释放出越往后执纪越严的强烈信号。



原机关第二党支部组织学习《条例》



离退休党总支组织学习《条例》



精密计量与部办公室联合党支部学习《条例》



检测技术研究中心党支部学习《条例》



光子材料与光电子学联合党支部学习《条例》



瞬态光学研究室和党支部联合学习《条例》



飞行器室党支部学习《条例》



装校技术研究中心党支部学习《条例》



空间室第一党支部学习《条例》



光电跟踪与测量技术研究室第二党支部学习《条例》

此外，部分支部还以线上学习等形式对《条例》集中组织开展学习活动，依据学习要求，在一季度各支部应组织完成对《条例》的学习，下一阶段所纪委将开展学习情况的监督检查工作。

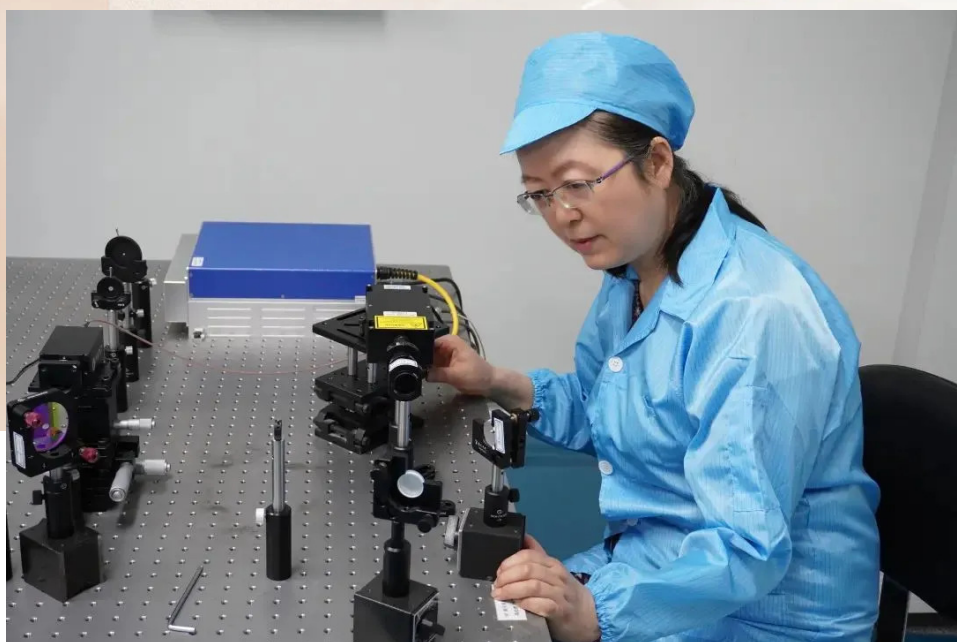




读懂“西光精神”  
可贵的精神 成就伟大的事业

# 河西以光

邀请函



精神

瞭望

## 苏秀琴：用温柔的力量做热爱的事情

一进入苏秀琴的办公室，赫然映入眼帘的是窗前的两颗绿植，其中一棵琴叶榕的叶片争着挤着窜向屋顶。问到养花用了什么秘笈，苏秀琴笑笑：“没怎么管过他们，就长这么好了。”和粗放式养花不同的是，在工作和生活上，同事和家人对她的评价无一例外的都是严谨、坚韧、执着。除此之外，还有温柔、细腻、有力量。



1986年7月，苏秀琴毕业于西安交通大学无线电技术专业，1989年7月毕业于西安光机所光学工程专业，获工学硕士学位，此后便在西安光机所主要从事红外、电视监视、跟踪测量及视频记录领域等研究工作。2007年至2008年分别获省部级科技进步三等奖，2015年享受国务院政府特殊津贴。

2024年3月7日，中国科学院召开“先进事迹报告会暨表彰大会”，会上表彰了第二届中国科学院三八红旗手。在表彰的人员名单中，苏秀琴便是其中一个。面对这份荣誉，她说：“我只是做了我的本职工作而已”。这份她自认为应该做的本职工作，一做就是三十五年。



第二届中国科学院三八红旗手合影  
(右三为苏秀琴)

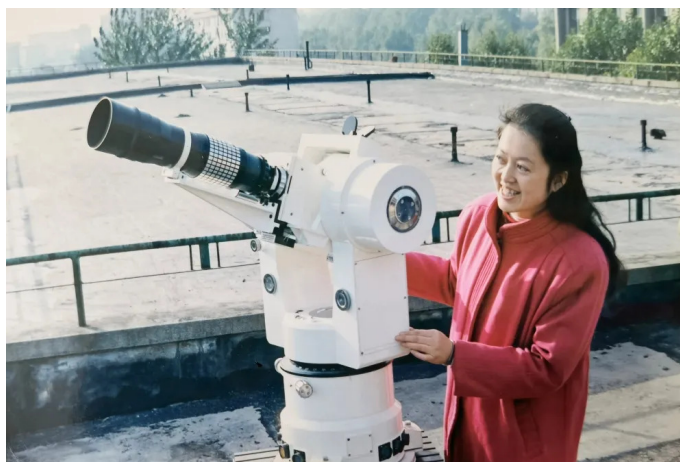
## ● 热爱：成长岁月里明亮的光

漫长的成长岁月里，伴随苏秀琴孩提时代的，是读不厌的书以及深扎于内心的悸动。科学家们的故事便是她梦想的起源，母亲的谆谆教诲则更加坚定了追求的脚步。

梦想照进现实是苏秀琴归来半生的真实写照。因为热爱，所以选择，也因为热爱，所以执着。1989年，在西安光机所硕士毕业后，苏秀琴被分到了当时的光学工程部，从事光学仪器的电子学研究。一到岗她便迅速给自己定下了目标：走出舒服区，尽快从学生状态转入工作状态，尽早独当一面。”

Flag立下了，行动也要跟起来。彼时，24岁的苏秀琴立刻找到自己的导师吴圣雄，主动请缨，要求承担某型高速摄影测量仪项目中关于电子学的部分研究，一直以来，研究所工程项目的伺服控制系统都只能依靠外协，为了尽快掌握这方面的关键核心技术，苏秀琴静下心来扑进去、扎下身熬出来，用了一年多的时间成功研制。囿于设备条件的限制，当时的电路设计完成后，很重要的一项工作是手工用图纸贴不透明黑条绘图，再制成电路板。焊盘、走线，每一步的繁琐流程，都极大考验着人的耐心，如果说解决技术难题尚还有一丝乐趣，那是否“坐得住冷板凳”则是科研路上更大的拦路虎。而在今天，制版技术的发展早已简化了这些程序。

“有没有想过可能项目会交付不了？面对这样的问题，苏秀琴答道：“当时还是蛮有信心的，因为我也从不打无准备之仗，提前已经做足了充分的技术验证，扫清了一切障碍。”自信、执拗、不服输，在此后的科研生涯中，这个西北姑娘更是将这些特点和品质展现的淋漓尽致。



1992年，苏秀琴做某型高速摄影测量仪期间

1998年，申请到中国科学院公派出国交流访问的名额后，苏秀琴只身来到加拿大，在这里，一场预料之外的接见，将使得她的心灵再一次受到震颤。

1999年4月15日，时任国务院总理的朱镕基在渥太华接见在渥留学生和访问学者，当时正值中国加入世贸组织谈判的关键时期，谈判受阻的背后是国家力量悬殊的现实，朱镕基对

在场的学生和交流学者沉重的说：我们一定要把祖国建设的强大起来，只有祖国强大，我们在外交中才有底气。这一番话，在苏秀琴的脑海里回荡了20多年。“回国后一定要更加好好工作”就是她当时的第一想法，除此，无他。

国外的一年经历，让苏秀琴深感国内在技术研究领域仍与国外有着偌大的差距，此时的她，对下一步工作的开展，已经有了新的想法。

## ● 笃定：有质疑才是创新

既然伺服系统的难题已经攻克，那么是时候开始攻克下一个难题了。

回国后，借助在国外学习到的先进理念和技术经验，苏秀琴很快便将工作的重心转向视频处理技术研究。新的领域意味着新的挑战，但这对苏秀琴来说，这种解决难题的过程恰恰是科研的乐趣所在。

作为当时国内唯一专业做高速摄影的单位，传统优势带来了不可否认的发展红利，这时候的转型势必会在团队引来巨大的争议，这点早已在苏秀琴的意料之中。但因传统胶片式的高速摄影在数据提取的实时性、胶片冲洗的及时性等方面存在的无法忽视的局限性，国内各行都在争相分析论证这件事，苏秀琴嗅到了一丝危机：如果自己的团队再不创新，可能就要被淘汰了。

将高速摄影测量仪转型为高速电视测量仪的想法得到时任副所长马彩文的大力支持和引领后，苏秀琴所在的团队就迅速着手实验，在获得第一手对比数据和分析报告后，接下来的步骤便是寻找应用客户，其中在一次前往山西岢岚争取项目的途中，突入其来的大暴雨对苏秀琴印象特别深：“雨下的特别大，开始还能看见前后的路，车还能慢慢的开，最后干脆啥也看不见了，心里只希望这时候千万不要再有车来，还是挺危险的。”但这次的经历换来了项目的成功争取，西安光机所首套高速电视测量系统自此走出，苏秀琴也凭借该项目获得了军队科技进步三等奖。

在与苏秀琴进行访谈的过程中，她不自觉的说到最多的一个词是“创新”。2015年，习近平总书记来西安光机所视察时，苏秀琴作为其中的一名科研人员代表，现场聆听了总书记的讲话。“一直牢记着总书记的教导，遇到卡脖子的难题，我们自力更生把它攻克了，就成为了我们日后的一个核心技术。”

至于创新路上的被质疑，她很轻描淡写：“对质疑我倒不是特别在乎，因为创新是什么，创新就是走别人没走过的路，做别人没做过的事，有质疑才是创新。都认同那就没什么新意了。”

现如今，苏秀琴又开始继续做非视域成像技术、无镜头成像技术、水下单光子探测成像技术研究等，承担了中国科学院战略高技术创新基金项目、研究所十四五规划的新兴方向，以及依托国家重点研发计划“星间激光指向精确测量和控制研究”等。“现在对空间光束指向精度要求越来越高，要从原来的1微弧度做到现在的10纳弧度，还是蛮有挑战的。”

但显然，这些挑战在苏秀琴的眼里，只是又一次喜悦和成就感的铺垫和积累而已。

## ● 温柔：理解学生，努力和他们共情

教学相长、因材施教，是苏秀琴在培养学生方面一以贯之的教学理念。尽可能了解学生的困惑，理解他们的焦虑，共情他们的想法，不只传道授业解惑，更要以身作则育人，是苏秀琴多年来带了一批又一学生后的感悟。有的学生在原生家庭方面遇到困扰，有的学生感情中遇到了心结，有的学生在学业上压力过大无法自我和解，如何用科学的方法和他们沟通，让他们主动愿意敞开心扉的交流，苏秀琴下了一番功夫。

自学心理学便是她的第一招。“首先要理解学生接纳学生，他们感受到你的接纳，才能有效的去帮到他们。”在如何缩小年龄差异和缩短师生沟通距离的问题上，苏秀琴的书单和手机订阅号关注列表里，就已经做了相应回答。“苏老师特别温柔耐心，她会给我们有针对性的指出哪里存在不足，也会一步步引导我们接下来该怎么做。但同时她又非常严谨，一直教导我们做科研必须务实求真。”苏秀琴的学生们在谈到她时，别无二致的都给出了“温柔”又“严谨”的评价。但她也不只是以温柔取胜，她的教学理念里还糅合和继承了导师吴圣雄的“高标准、严要求、压重担”。“我导师原来对我们要求就很高，他的理念就是必须能独立挑担子，这才有了我



苏秀琴和学生合影



后来的成长，我很感激他。”落实到工作中，她也尽可能的让自己的学生挑大梁，独立承担项目，从实践中尽快得到成长和锻炼。

如今，经她培养的硕士研究生近40人，博士研究生30多人，多数都已纷纷在各自领域深耕出一些成绩，部分人员也已接续走上了领导岗位，其中就有现任研究所副所长的郝伟。

“我今年59岁了，但我还是很希望自己能够继续在抢占科技制高点上做出一些新的贡献。”这句话是苏秀琴在3月7日研究所举办的女性成长圆桌派上做报告时的结束语。作为研究所女科协的发起人之一，2022年她发起创建了西安光机所女科技工作者协会，谈及创办初衷，她说：“希望给所里的女性科研人员提供一个事业成长的平台，情感沟通的场所、对外交流的窗口。”

她说的时候依旧很温柔，但又字字铿锵，充满了力量。

## ● 亏欠：科研人员的生活和工作其实很难平衡

苏秀琴的办公桌上，最显眼的位置放着女儿胡书睿的照片。谈起女儿，苏秀琴的眼里荡漾着说不尽的温柔。但在女儿的眼里，妈妈是工作上的拼命三郎。小时候，迷迷糊糊睡到凌晨醒来，发现妈妈加班还没有回来，看着旁边空荡荡的床铺，胡书睿的眼泪喷涌而出，这样的夜晚当然不只一次。



苏秀琴在外场试验期间

在某项目实施期间，苏秀琴作为项目的主要负责人，一去戈壁就是几个月，靶场凌晨的月明星稀、艳阳下的酷热难耐、风起时的黄沙漫天、路途上的颠簸崎岖，她都无一例外的亲身经历过，她笑着自称“这个外场试验是做过最苦的外场”，而每当这时，还在上学的胡书睿也难免黯然伤神的度过了一个又一个没有妈妈陪伴的夜。“从戈壁做完这个项目回去后，胡书睿说，我的‘非洲妈妈’终于回来了”。“对孩子和家庭总归是有些亏欠的，觉得陪伴他们的时间还是太少。但选择了这项事业就没法避免，很难平衡”，说这话的时候，苏秀琴的语气明显多了一丝无奈与自责。

但在女儿胡书睿的眼里，妈妈苏秀琴是她的榜样和骄傲。她看到母亲辅导学生论文时的耐心细致，也被她坚忍不拔的韧劲所影响。“她就是只要认准了什么事决不放弃”，所以，即便偶尔心里也会埋怨母亲的忙碌，但从她嘴里说出来和行动表现出来的，更多的还是支持。

“我和爸爸都很爱您，也都会支持您……我们永远是您温暖的港湾……”在听完女儿写给她的表白后，苏秀琴的眼里闪过一丝泪光，上一刻对科研工作还侃侃而谈的人一时间竟有点语塞。

那一刻，一颗柔软的心在晶莹剔透中愈发清晰。

## 采访后记

作为3月科苑女性活动月系列活动之一，我们在第一期《何以西光》的采访上选取了两位女性，试图阐释“温柔的力量”。而苏秀琴老师便是其中一位受邀者。说实话，在月初确定人选时，我们还不曾知道她将要获得中国科学院“三八红旗手”的荣誉称号。从某种程度上来说，有种不谋而合的意思。

但凭心而论，采访苏秀琴老师是不易的。首先，她实在太忙了，在她几近饱和的工作行程里凑出来一两个小时都费了一番功夫，从初次告知她意图到真正进行采访，大约用了近两周时间。其次，苏秀琴老师的人生经历和故事也十足丰富，想要从诸多的故事中抓取筛选出来一些最想讲的，用以承载她身上展现出来的“西光精神”，也并非一件容易的事。因此这篇文章的完成多少有点仓促，在字句表述上，苏秀琴老师用她一贯的严谨作风为我们提出了宝贵的修改意见，才使得这篇文章得以较为完整的完成。

在访谈过程中，问及苏秀琴老师对“西光精神”的看法，她提了三个词：创新、坚韧和精益求精。而这三个词，恰恰也是我们在谈聊过程中对她个人留下的最深印象。



读懂“西光精神”  
可贵的精神 成就伟大的事业

# 何西以光

邀请函



精神

瞭望

## 张宁：做真实的自己，希望为科学做点贡献

齐刘海，大眼睛，半扎的头发，米色的衬衣。初次踏入我们临时打造的“演播间”时，32岁的张宁还是显得有点害羞拘谨。

西交大博士，入所三年，入党八年。从事偏振成像、光谱成像等多维度成像信息获取技术，主持国家自然科学基金青年项目、陕西省自然科学基金计划青年项目，现参与国家某重大科技任务。

她不是大众意义上耳熟能详的女性科学家，甚至于研究所里很多人来说，这个名字有点陌生。而她提供给我们的履历也很简单，但她是《何以西光》栏目组成立后的第一位采访对象。至于采访的理由，很简单：年轻，够努力，够真诚。

快结束采访时，她说：采访前我看了下之前给我的提纲，在想我是不是要说点什么场面话，但最后还是决定做真实的自己。如果要体现真实，那么从刚开始接受采访时，她的局促紧张的反映就足够真实。与她简短的一个小时的谈话，稍显凌乱，但从那些琐碎的言谈中，还是能描摹出了一个90后女性科技工作者的自画像。

把人的肉眼看不见的偏振信息通过技术手段呈现出来，这是张宁擅长的研究方向，在介绍时她也饶有兴致，来所里也发展了一些新的应用方向。但显然，在搞科研这件事上，只做“会的题”是行不通的。来所不久，张宁就加入到某重大科技任务队伍中，作为团队一员，她的任务是做光谱定量化，比起早已成为常态的加班日常，对她来说，似乎更难的是所做的工作是自己之前从没做过的事情。“如何把自身擅长的偏振成像和项目任务结合起来，从光学角度让技术操作更完美，对我来说是我有点挑战”。

“我参与的比较晚，目前参与的不够多，基础也比较薄弱”。话虽这么说，但能肯定的是，想要做好这件事的决心早已坚定，随之而来的行动也已悄然展开，这或许是源于她一直以来内心追光信念的驱使，又或者是受一路以来那些领路人的影响。

## 入党初心：难免会世俗，但也有信仰

谈起学生时代的入党经历，张宁丝毫不遮掩。“一开始就是为了能好就业，多个选择。没有那么高大宏远的目标。”有点意外，这个答案跟我们预设的，或者说想要听到的开端并不太一样。“但可能我比较感性，真正到了宣誓入党誓词的时候，突然就觉得前辈们真的很不容易，在他们的熏陶下，就觉得自己如果能做一点点小的东西，我这辈子就满足了”。说这话的时候，她眼里带着点光，不知道是因为眼镜反光的缘故，还是因为有些激动或者又想起来什么。

所以“真实”，是我们给张宁这个90后青年贴上的第一个标签。承认是几代人的积累才有了现在年轻人的高起点，但不愿承认90后是垮掉的一代。“一边丧着一边努力着”，是她对年轻人以及自己最真实的评价。但在这个评价的另一端，是我们在采访中看到的“不屑于歌颂苦难又想证明自己”的倔强灵魂。大项目的压力，白加黑的工作，女性在职场上的困境等等，我们甚至无法从她这里获取更多人们想听的科研背后的故事。她不太擅于叙述宏大的悲伤，面对连续加班数星期的辛苦，她乐呵呵地说：“



张宁博士毕业时



对于科研人员来说，生活就是科研，感觉累了吃个好吃的就补充回能量了”，面对失败的困境，她说“做科研不可能一下子就成功，失败才是常态，成功才是偶然”。即便是在偶尔不那么流畅利索的表达里，最能听得真切的也只是“希望自己对社会，对科学能有点贡献”。

## 贵人领路：对明星祛魅，只追心中的“星”

提起现在年轻人的追星之路，张宁坦言自己没有特别喜欢的偶像明星，希望能够做好自己，在她看来明星只是一种社会分工，不必对他们有那么多的滤镜。但显然她也不是完全不追星，只是她追的星另有其人。

整场访谈里，除去“感性”一词，张宁说的最多的还有“感激”。与对自己科研路上心酸故事点到即止有所区别的是，她在谈及人生路上遇到贵人们时，显然话多了许多。而这些贵人，就是她科研路上一直在追的星。

还在读书期间时，与侯洵院士的偶然相遇给张宁留下了深刻印象。当时项目正值困难期，已是耄耋之年的侯院士在自己百忙之中，仍俯身帮助解决困难，协调项目推进，这让还没来西光所工作的张宁备受感动，她说：“我觉得西光精神和‘西迁精神’应该是一脉相承的。”在形容侯洵院士和西光精神时，她还用了“大爱无私”这个词。

搞科研眼光要放长远，要守得住自己的科研底线，则是张宁的博士后导师苏秀琴留给她的“科研秘诀”。工作中几次接触下来，对苏老师最大的印象是严谨治学，温柔但有力量。受其影响的张宁也将这种习惯和标准带到了自己的工作中。

对于西安光机所的领导同事们，她几次说道：“何德何能能让他们给予我这么多的帮助支持，有这么好的平台和机会，想表达的只有感谢。”借着采访机会，能明显感觉到她的激动，但实际放在平常，她更习惯的方式是通过拼命工作来回报和反馈这种支持。

## 担当有为：以对抗世界的决心坚决的走下去

与张宁不愿夸张叙述自己过多故事相反的是，在与张宁共事的同事眼里，她的故事却不算少。较真、碰硬、坚韧、担当，这些词是他们对张宁如出一辙的评价。在他们眼里，张宁可以为了验证一个个关于“多孔径偏振光谱成像技术”的答案，独自一人在实验室里深思如何在高浑浊介质中实现清晰成像，解决高散射的退化影响机制。也可以在团队的讨论会上，用缜密的数据和客观的事实，不惧权威，“大胆”发言，让身边的人相信那是追求真理的渴望，也是对她所信仰的科学的孜孜以求。

与张宁的对话期间，甚至想象不到她在工作中还会有多大胆，毕竟那个见面时还露着些许害羞的姑娘，很难不给人一种怯弱的感觉，但同时你又能奇迹般的在她身上感受到一

种强大的力量，这种力量在同事的讲述中有了佐证。在某次项目专家谈判的关键时刻，因为评审专家的一个接一个的质疑和否定，团队几乎要面临技术方案重新来过的窘境，在那个让所有人焦灼和坐立难安的时刻，作为项目负责人的张宁毅然站了出来。“她不仅主动耐心细致的回复领域专家的各个疑难问题。更重要的是，她以一种几乎是对抗整个世界的决心，说服领域专家，让专家确认技术方案的科学性与合理性。”

“没有觉得有什么苦的”，面对提问的工作上的辛苦，张宁总是这么说。以至于旁人一直试图揣测到底是她的成长经历太过平顺，毫无波澜可言，还是真的如每次所见时她的笑容一般，只是心态乐观至极，拥有自动削弱和屏蔽痛苦经历的“本领”。答案在寻找故事的过程中逐渐指向后者。譬如2023年，工作中不慎骨折的张宁在项目需要时，会毫不思索毅然决然地带着护具，踏上一场又一场的出差之路，用担当与韧劲争取下项目。

“仿佛世界上没有什么困难能够打倒她。”她的同事如是说道。大抵这也是张宁缘何不愿承认“90后是垮掉的的一代”的原因。在她眼里，有闯劲、敢担当才是90后真正的底色。

3月是光谱室成立20周年的日子，问及对研究室的祝福和希冀时，和她本人不张扬的性格一般，张宁说下了希望研究室越来越好的朴素愿望。而3月31日也将迎来张宁入所三周年的日子，对她来说，三年很短，未来的科研之路也还很长，但如她所说：要相信光，才能成为光。

## 采访后记

对于采访张宁的选择，没有经过太多精挑细选、慎之又慎的过程，甚至有点随机的成分在里面，说实话，将她作为这个栏目的第一位受访者，无论从年龄、阅历、影响度来讲，这样的行为多少有点冒险，但采访过程中，逐渐意识到，对我们来说，她是张宁，但也不尽然。从她身上，我们逐渐看到了很多年轻一代西光人的影子，他们想要证明自己，渴望被认可，即便现在看起来没那么耀眼，但内心仍怀揣梦想，想努力做点事，也在以自己的力量书写着责任与担当。正如她的一位同事所说：“张宁的故事，就像是那些被时间淹没的旧日足迹，虽然平凡，却又不失为一段段珍贵的记忆，提醒着人们，在科研这条道路上，除了争光夺目的成就，更有着无数默默无闻、坚持不懈的探索者，她用自己的方式，书写着自己科学的诗篇。”

春风正盛，我们始终愿意相信，那些乘风追光的西光青年，终将会用自己的信仰与热情，在抢占科技制高点的征程上绽放出独一无二的色彩。

# 随笔 话廉

## 聚焦抢占科技制高点，纪委委员有话说

### 01



2023年9月总书记首次提出“新质生产力”的概念，2024年全国两会再次明确发展新质生产力。以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。新质生产力依托科技，依托创新，在教育、科技和人才方面三位一体良性循环。对于科技工作者而言，探索科技创新、积极主动抢占科技制高点，是我们责无旁贷的责任，也是我们光荣的任务。攻坚道路肯定漫长且艰辛，我们一方面要不断培养敏锐的学术洞察力和过硬的科研本领，另一方面要自觉遵守党的纪律要求，时刻提醒自己系好人生的第一颗纽扣，以抢占科技制高点为契机，支撑新质生产力，推动高质量发展做贡献。（王虎，西安光机所纪委委员，空间室第一党支部书记，空间室主任）

### 02



习近平总书记和党中央把抢占科技制高点的重任赋予我们，侯建国院长在2024年度院工作会议上的讲话中也指出在思想观念、干部人才队伍、科研选题、组织管理、作风学风、条件保证等方面我们的现状和距离抢占科技制高点的要求还有差距。作为研究所的纪委委员，一方面要带头领会学习总书记重要指示批示精神和院工作会要求，进一步提高使命感、责任感和紧迫感。另一方面要紧扣国家战略科技力量主力军的职责定位，围绕抢占科技制高点抓实抓细政治监督，坚持问题导向，着力破解影响和制约聚焦主责主业、加快抢占科技制高点的问题。（田新锋，纪委委员，所务办公室主任）



03



党的二十大报告提出，到二〇三五年，我国要实现高水平科技自立自强，进入创新型国家前列。院党组也提出了全院上下凝心聚力抢占科技制高点，奋力开创改革创新发展新局面的核心任务。

抢占科技制高点不仅是科技攻坚任务，更是一项政治任务。纪委作为党内监督专责机关，做好监督工作意义重大。所纪委要紧紧围绕抢占科技制高点这一核心任务，立足专责监督工作定位，强化政治监督、开展专项监督、做实日常监督，盯责任促落实、盯问题纠偏差、盯隐患防风险、盯短板促整改，着力破解影响和制约聚焦主责主业、加快抢占科技制高点的体制机制问题，以纪检、审计和学术监督工作高质量发展的新成效为抢占科技制高点、全面实现“四个率先”和“两加快一努力”目标提供有力支撑和坚强保障。（张蕴奇，原西安光机所纪委委员，现任山西煤炭化学研究所纪委书记）

04



2024年新国重重组和GC系列项目进入关键阶段，研究所发展面临新机遇、新挑战，必须坚定不移地以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图，聚焦贯彻新发展理念，构建新发展格局、因地制宜发展新质生产力、推动高质量发展等战略部署，及时跟进、主动作为，锚定“四个率先”目标要求，以“强基础、抓攻关、聚人气、促改革”为重点，充分发挥多学科、体系化、建制化优势，加快抢占科技制高点，强化全过程全链条监督，坚持无禁区、全覆盖、零容忍，紧盯重点问题、重点领域、重点对象，加强廉政教育，强化监督检查，紧盯新型腐败和隐性腐败，一体化推进不敢腐、不能腐、不想腐，健全机制、堵塞漏洞、完善监管，为实现高水平科技自立自强和建设科技强国立新功。（范文慧，瞬态室党支部书记，瞬态室副主任）

# 清风 传家

## 从家书中感悟西光人的家国情怀



一封家书，纸短情长。它凝聚着期许，传递着力量，也彰显着榜样。

浓情三月，传承家风。伴随着徐徐春风，我们拆封了那些匿于日常，隐于心底的感动。窥探西光人的字里行间，有对信仰的追求，有对家人的牵绊，亦有对后辈的嘱托。

让我们从这些肺腑之言中一起来感悟西光人的家国情怀。

### 他们这样教导身边人：

#### 殷殷嘱托

.....“你现在正是在人生的黄金时代，你所学的所有能量，它会永远雕刻在你人生的长河中，无论何时需要，就在自己储备的长河中提取，即使在人生的困境，都能因为你充实智慧的能力将其转化为动力，把痛苦与困难，转化成美妙的音符变成指引你的力量……你要爱党爱国家，尊敬长辈懂得感恩，多做好事，做善良人，一定要努力学习。无暇之宝玉，方可为国器。”

——徐心平致孙女

“拥护中国共产党的领导，永远跟党走，努力学习党章，争取早日加入中国共产党，抓紧一切时间学好各门功课，以优异的成绩完成大学四年的学业，掌握过硬的文化科学知识，为祖国的社会主义建设增砖添瓦。”

——李长生致孙子

“在生活上向低标准看齐，在政治上向高标准看齐……入党只是万里长征第一步，一旦入了党，就不再是一个普通的党员，党的事业高于一切，不要骄傲，时刻不要忘记为人民服务这个宗旨，一定要努力为党好好工作。”

——熊南宁《追忆我的父亲》

“虽然你在单位没有行政职务，也没有人、财、物等方面的相关权力，貌似没有有违廉洁的途径，但你有正高级技术职称，身为单位的技术骨干，在项目技术路线确定、外协招标评审、方案评审以及单位职称评审等方面，拥有一定的话语权，仍然会成为一些外协单位和一些有求于你的人重点关注甚至围猎的对象，因此，你必须时常保持清醒，时刻不能忘记自己首先是一名中国共产党党员，始终保持廉洁自律。”

——刘波妻子嘱君廉洁书

“孩子，一寸光阴一寸金，所以一定要珍惜时间，珍爱生命，不断拼搏，为实现自己的理想而奋斗不息。论语云：天行健，君子以自强不息。”自强不息是一种开拓创新的精神，希望当你开始学习以后能积极上进，创新奋取，开创出属于自己的一番新天地。”

——魏际同致儿子



## 他们这样勉励自己：

“我在做研究的过程中，也时常告诉自己，尽管自己无法代表中国顶尖学者的科研水平，但是始终保持读博期间所锻炼出来的学术素养和认真求学的精神，这也是上学时您经常教导我们的……对于我来说，出来看到了更正确的世界观和更坚定的人生观，那就是让自己在这个更加风云变幻的世界中做出自己的贡献，让自己努力与这个百年变局融为一体。”

——张羽致导师罗秀娟

“身在国家队，人为国家人，心系国家事，肩扛国家责，四个“国家”的精神不断在身边同事老师们的身体力行中得到宣贯，也在我心里生根、发芽。每次看到航天火箭成功发射、载人飞船返航传回的跟踪画面，心里不由的一阵骄傲，这些成功的任务中不乏西光所做出的努力，这就是在西光所工作的意义，也是工作的价值所在……作为西光所年轻的一代，也更应该在基础理论研究方面多下苦工。深入了解自己所从事领域内的前沿工作，提高知识水平，对标更高要求。只有努力才能在竞争中保持差距，缩短差距！”

——曲昀致十年后的自己

# 廉洁速测

## 纪法知识小课堂

### ● 《中国共产党纪律处分条例》

2023年12月，中共中央印发了修订后的《中国共产党纪律处分条例》（以下简称《条例》），并发出通知，要求各地区各部门认真遵照执行。新修订的《条例》已于2024年1月1日正式施行，相比2018年版本，框架结构没变，具体内容修改充实76条，新增16条。近期，研究所各党支部已先后组织党员同志开展了《条例》的学习工作，那么，是时候来检验学习成效啦，以下几道小题目，快来速测一下吧。

#### 选择题

1. 《条例》规定，重点查处党的十八大以来不收敛、不收手，（ ）

- A. 问题线索反映集中、群众反映强烈
- B. 政治问题和经济问题交织的腐败案件
- C. 违反中央八项规定精神的问题
- D. 以上全都是

#### 选择题

2. 《条例》规定，以讲课费、课题费、咨询费等名义变相送礼的，情节较重的，予以（ ）

- A. 警告或严重警告
- B. 撤销党内职务
- C. 留党察看
- D. 开除党籍

选择题

3.在干部录用考核、职称评聘中弄虚作假或者利用职权为个人谋取利益，情节较重的，予以（ ）。

- A. 警告
- B. 严重警告
- C. 撤销党内职务或留党察看
- D. 开除党籍

选择题

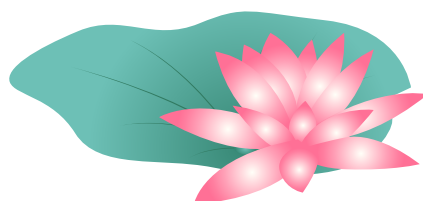
4.在党的纪律检查、组织、宣传、统战工作以及机关工作中，不履行或不正确履行职责，造成损失和不良影响的，应当视具体情节予以（ ）处分。

- A. 警告直至开除党籍
- B. 严重警告直至开除党籍
- C. 警告直至留党察看
- D. 警告直至撤销党内职务

选择题

5.某行政服务中心工程项目实施招投标结束后，参与招投标监督的纪委工作人员李某收受中标单位2000元劳务费，对李某的行为该如何处理？（ ）

- A. 收缴李某2000元上交财政，可以不做处分
- B. 收缴李某2000元上交财政，并责令作出深刻检查
- C. 收缴李某2000元上交财政，并进行通报
- D. 对李某行为按照收受“红包”处理，先免职再处分，并收缴李某2000元上交财政



答对了吗

DACAD



# 纪法知识小课堂

## ● 职称评聘中弄虚作假违反哪条规定？

### 第八十六条

在干部、职工的录用、考核、职务职级晋升、职称评聘、荣誉表彰，授予学术称号等工作中，隐瞒歪曲事实真相，或者利用职权或职务上的影响违反有关规定为本人或者其他人谋取利益的，给予警告或严重警告处分；情节较重的，给予撤销党内职务或者留党察看处分，情节严重的，给予开除党籍处分。

弄虚作假，骗取职务、职级、职称、待遇、资格、学历、学位、荣誉、称号或者其他利益的，依照前款规定处理。



### 典型案例

徐州市奎山中心小学校长乔某学科造假、课时量造假，所在学校审核把关不严问题。经调查核实，乔某申报2017年中小学教师高级职称时，违规申报小学语文专业职称（从未任教语文课程），提供虚假语文课时量证明材料。

根据调查结论和相关规定，省人力资源社会保障厅会同省职称办发文撤销乔某中小学教师高级职称，将其行为记入诚信档案库3年。徐州市泉山区纪委对乔某给予党内警告处分。

## 纪法知识小课堂

### ● 《条例》中关于讲课费、咨询费是怎么规定的？

#### 第九十八条

向从事公务的人员及其配偶、子女及其配偶等亲属和其他特定关系人赠送明显超出正常礼尚往来的礼品、礼金、消费卡（券）和有价值证券、股权、其他金融产品等财物，情节较重的，给予警告或严重警告处分；情节严重的，给予撤销党内职务或者留党察看处分。

以讲课费、课题费、咨询费等名义变相送礼的，依照前款规定处理。

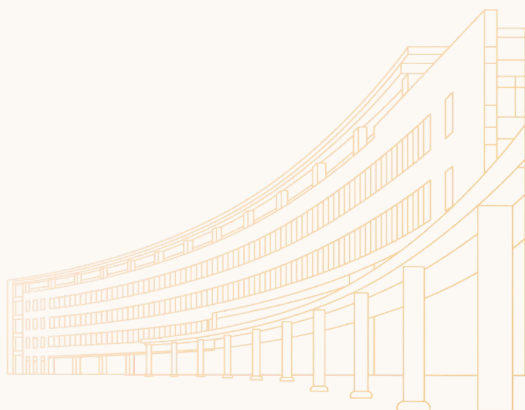
#### 典型案例

某公立医院科室主任甲某在2017年8月—2022年11月，利用职务之便，在其科室利用持续使用特定药品和提高使用量等方法为数名医药代表提供帮助。为感谢甲某的帮助，医药代表通过邀请其讲课的方式，在甲某仅登录讲课系统挂课而未实际进行授课等情况下先后给予甲某“讲课费”25万余元。

甲某利用职务之便，收受对方财物，并为对方谋利，符合受贿的构成要件，认定为受贿犯罪。2023年1月，甲某被海宁市人民法院判处有期徒刑二年六个月，并处罚金人民币25万元，上述“讲课费”25万余元计入受贿数额。该案件中甲某为非党员，不涉及按照纪律处分条例要求进行党纪处分，但倘若甲某是党员身份，则按照纪在法前的原则，将先按照纪律处分条例规定予以处分，同时对违法问题移交司法机关处理。



中国科学院西安光学精密机械研究所  
XI'AN INSTITUTE OF OPTICS AND PRECISION MECHANICS OF CAS



## 传播廉洁声音 讲好西光故事

办公地址: 祖同楼四楼407

联系电话: 029-88887718

投稿邮箱: wangfeng@opt.ac.cn

---