

深度关注·党旗在基层一线高高飘扬

中国科学院力学研究所坚持政治引领、夯实组织基础、弘扬科学家精神——

党建引领明方向 集聚力量同攻关

本报记者 沈童睿

党的二十大报告提出：“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。”

科研院所是科技创新的重要力量。中国科学院力学研究所作为综合性国家级力学研究基地，持续推动党建与科研深度融合，坚持政治引领、夯实组织基础、弘扬科学家精神，有效促进科研工作服务国家重大需求。

——编者

说到“实验仪器”，许多人第一时间想到的是试管、烧杯、蒸发皿等。和这些器材相比，位于北京怀柔科学城的“JF—22超高速风洞”是个大块头：总长167米，从外部看像是根横卧着的绿色管道，连接着一个直径4米的实验舱。当它运转起来，会激起秒速3到10千米的实验气流，吹向实验舱。

“风洞产生高速气流，吹向飞行器模型。这样一来，可以在地面模拟飞行器在空中高速飞行的过程。”工作人员说。

今年5月，“JF—22超高速风洞”通过验收。来自国家自然科学基金委员会的验收专家组评价：该风洞在有效实验时间、总温、总压和喷管流场尺寸等综合性能指标方面均处于国际领先水平。

承担这一国家重大科研仪器研制项目的团队，来自中国科学院力学研究所（以下简称“力学所”）。近年来，力学所持续探索和创新举措，推进党建与科研深度融合，引领所内科研机构、科技人才服务国家重大需求，取得丰硕成果。

明方向、定举措，瞄准国家需求

高超声速飞行器研发、动车组车轴的疲劳机理、页岩油气储层原位脆性评估……力学所近年来持续推出适应国家重大需求的科研成果，这很大程度上得益于所党委的引领推动。

2016年起，力学所党委开始组织实施党群特色项目立项制。每年对科研平台基层党组织的特色项目开展立项评审、中期交流、年终验收，确定4个档次，所获档次将影响立项经费支持力度。评价标准体现导向：“特色选

题要与中心工作密切结合，着力破解党建科研‘两张皮’……”

起初，宽域飞行工程科学与应用中心党支部打算搭建一个知识共享平台，但和中心工作贴合不够紧密，效果不突出。2018年起，该党支部开展“制造之旅”活动，走访上海、天津等地的产业园区、企业等，就智能制造、材料工艺等研究领域，进行调研研讨，了解企业需求、行业需求、国家需求，寻找自身短板和研究方向。因为调研做得实、问题找得准，“制造之旅”在评审中拿到了优等。

近年来，力学所持续强化目标导向、效果导向，探索出“三个清单”等举措。

6月27日，力学所主楼小礼堂，非线性力学国家重点实验室的科研人员陆续到来，参加党总支党员大会。每人在门口领到一张单子，列有“五年目标清单”“困难挑战清单”“2023年行动举措清单”。

“形成面向国家重大需求的高性能化与结构可靠性研究特色”“开展调研，找准真正国家需求”……扫描清单不难发现，“国家需求”是个高频词。“‘国’字头的实验室，任何时候都要紧紧盯住国家的战略目标。”非线性力学国家重点实验室党总支书记武晓雷说。

“有人可能不解，力学和锂电池有什么关系？”非线性力学国家重点实验室主任魏宇杰说，随着新能源汽车市场规模快速增长，他开始留意到商用锂电池循环寿命分析的问题，并带队开展调研，了解行业关切。

对锂电池循环寿命的分析，涉及对材料中疲劳可靠性的分析评价，这正是力学所的专长。魏宇杰研究团队通过大规模测试实验与系统性的数据挖掘，发现了锂电池充电倍率与循环寿命之间的标准律关系，为锂电池健康管理提供了新思路。

高温气体动力学国家重点实验室党总支、中国科学院微重力重点实验室党支部等也都分别制定“三个清单”，印发至每一位党员手中，要求大家找差距、促赶超、作贡献。“三个清单”的完成情况还被纳入党支部和党支部书记的年度考核范畴，成为党建引领促进攻关的“硬指标”。

强组织、助执行，凝聚合力攻关

2022年，“鸣镝”宽域高速飞行器（MD—21）亮相珠海航展，优异的性能引起“航迷”关注：速度最高可达3.5马赫，也就是3.5倍于声

速；兼容机载发射和临近空间投放发射，可实现超低空及高过载机动飞行……

出色的性能背后，是非同寻常的实现难度。超声速飞行带来的高温、不同密度大气产生的不同量级气动阻力，对飞行器的外形、材料、飞行控制等多方面都提出了严苛的要求。

向这些难题发起攻坚的，是“钱学森科技攻关青年突击队”。组建这支队伍，是力学所党委创新组织形式，整合优势科研力量的一次有益实践。

由于项目涉及基础科学研究、关键技术攻关和地面飞行试验等多形式研发工作，又涉及多个学术方向，单靠几个课题组的机械捏合，无法完成任务。

力学所党委打破部门和课题组的壁垒，组建一支跨领域跨学科跨部门的团队。党委统筹，各党支部通过座谈、谈话等形式增强沟通协调，充分传达项目需求和重要意义，选择能力突出、有威望的骨干力量居间联络协调，最终凝聚起一支中青年结合、优势互补的攻关队伍。

临时党支部同步建立，飞行实验期间，协助组织召开调度会，复盘当天工作情况及后续计划安排，利用每天的班前会、支部会、推演会等，严格落实工作部署。过去，力学所缺乏组织大型外场实验的经验，临时党支部发挥桥梁作用，多次组织联学共建，与基地机关等相关部门深入交流，为外场实验顺利开展打下坚实基础。

据指成拳、形成合力，党组织在重大项目攻关中发挥了关键引领作用。力学所党委书记刘桂菊表示，力学所进一步探索建设“分可独立作战，聚可合力攻关”的组织体系，优化整合体量小、成果不突出的小课题组，逐步推动大体量研究部的建设，为重大项目培育团队基础。

运载火箭“力箭一号”的成功，也得益于所党委统筹协调下的优势资源整合。力学所抓总，围绕火箭系统所需的动力、气动、结构、材料、控制，组建多学科跨部门的科研攻关团队。火箭进场前，成立临时党支部；火箭进场后，与基地成立临时联合党委。党组织引导团队重温力学所前辈事迹，感悟科学家精神，提振攻坚克难精气神。

历经1000多天鏖战，团队完成151项、761次地面试验，突破大吨位固体运载器总体优化设计与试验、先进动力系统及推力矢量控制等关键技术。2022年7月27日，“力箭一号”成功将6颗卫星送入预定轨道，为中小型卫星的发射提供了新选择。

学榜样、增动力，弘扬科学家精神

“郭永怀心系国家和人民，值得我们大家怀念、学习。”中国科学院院士、气体动力学家俞鸿儒年逾九十，但只要条件允许，还是会为力学所的科研人员和学生讲党课。每每开讲，他都会说起自己的老师、力学所第一任副所长郭永怀。

“俞老常讲，上世纪50年代，郭永怀就已经看到风洞技术对国家的重要意义，让他负责激波管研究。从此，俞鸿儒一生致力风洞的研究，让曾经冷僻的一个研究方向，接通了持续涌现新成果的源头活水。”高温气体动力学国家重点实验室副主任李云飞说，“郭老的远见卓识、俞老的坚持不懈，都值得我们学习。”

科研攻关需要精神支撑。力学所建所60多年来，钱学森、郭永怀、钱伟长等多位名师大家在这里工作，为我国航空航天事业、国民经济建设和近代力学发展作出重要贡献，也留下了一笔宝贵的精神财富，成为传承与弘扬科学家精神的载体。

除了邀请所史重要事件亲历者讲述真实故事，力学所挖掘档案、文献实物等各种资源，建成中国科学院弘扬科学家精神示范基地，展出10位科学家的事迹、科研成果和手稿等。

“‘中国天眼’钢索上要安装反射面板，并且需要多次变形。怎么做好精度控制，怎么解决好索网疲劳问题。力学功底就在这里起作用了。”这是“中国天眼”FAST总工程师姜鹏，在党课上向力学所科研人员作报告时讲的。层峦叠嶂中锻造大国重器的故事，生动诠释着“勇攀高峰、敢为人先”的创新精神。

力学所党委坚持“厚古不薄今”，鼓励各党支部开展“三会一课”时邀请大家名家、行业领军人才等前来交流分享，引导大家向当代优秀榜样学习如何弘扬科学家精神。

来到力学所1号楼3层，楼梯口左前方有两个紧挨着的房间，这是钱学森和郭永怀当年的办公室。室内，书籍、台灯等物件按照他们生前的格局摆放着。两间办公室旁边，就是科研人员的办公区。研究员申义庆的办公室就在这一层，他说：“上学时拿的是‘郭永怀奖学金’。现在在这里工作，每天都经过老一辈科学家的办公室。对力学所人来说，科学家精神不是抽象的，而是看得见、摸得着、在身边的，鼓励我们时刻向前。”

金台潮声

“按规律办事、按规矩做事，是党员干部必须坚守的原则。”7月1日出版的第13期《求是》杂志发表习近平总书记的重要文章，要求党员干部干事创业必须实事求是、求真务实，来不得半点虚浮。

规律，是事物发展过程中所固有的本质的、必然的、稳定的联系。按规律办事，就是要坚持实事求是、求真务实，从实际出发谋划工作，使提出的点子、政策、方案符合实际情况、符合客观规律、符合科学精神。规矩，是约束人们日常行为的一定规则。对党员干部来说，按规矩做事，就是要严格遵守党章、党的纪律、国家法律，自觉遵循党在长期实践中形成的优良传统和工作惯例，不越规、不逾矩。

“实施乡村振兴战略，首先要按规律办事”“实现发展质量和效益的提高，必须遵循规律、按规律办事”……按规律办事，是我们的事业不断向前推进的重要原因所在。实践证明，干工作、作决策考虑实际情况、遵循客观规律，就能取得积极成效，否则，就会事倍功半，吃力不讨好。被划为经济特区后深圳开始蓬勃发展，“精准脱贫”理念推动脱贫攻坚取得全面胜利……只有深刻认识规律、把握规律，才能正确把握形势，始终保持头脑清醒，做到见势早、谋事准、行动快，从而在工作中取得新成效。

纪律和规矩是“高压线”也是“通行证”，有的党员干部错误地将发挥主观能动性同守规矩对立起来，觉得规规矩矩是“条条框框”，影响自己施展“身手”。实际上，守规矩是干事创业的最大底气。只有守规矩，才能知分寸、明底线，其实对于干部自身也是一种有效保护。没有规矩，不成方圆。党员干部要保持敬畏之心，做到凡事心中有杆秤，明确什么事该做、什么事不该做，在重大问题和关键环节上做到头脑特别清醒、眼睛特别明亮，“有所为有所不为”，才能使工作经得起实践、人民和历史的检验。

为党和人民办事，按规律和按规矩缺一不可。规律管方向，规矩定底线，二者结合才能干事成事、不出事。事实上，党的规矩和要求，都是在实践中反复证明、多次检验形成的规律性认识。按规矩做事，本身就是按规律办事的一种表现形式。

新时代新征程上，坚持按规律办事、按规矩做事，既敢想敢为，又善作善成，我们就一定能行稳致远，不断创造新的业绩和荣光。

按规律办事 按规矩做事

李林蔚

河北省隆尧县——

力量下沉一线 补齐治理短板

本报记者 孟祥夫

近年来，河北省隆尧县在乡村治理中积极发挥党建引领作用，探索“党建+”的矛盾纠纷调解新模式，将大量矛盾纠纷化解在基层，补齐基层治理短板。

建立“党委+乡贤”矛盾调解机制，各乡镇党委牵头，统筹分管科级干部、包村干部、村干部、乡贤、法律顾问等力量，建立“人民调解工作室”，设立接待室、值班人员信息栏、信访箱、回访记录，畅通群众急难愁盼问题反映渠道，完善解决措施。分级分类调解，小矛盾由经验丰富的工作室人员调解，跨域矛盾由涉及村党支部书记联合分管科级干部化解，疑难矛盾由乡镇党委书记周六“开门约访”，做到“一般矛盾纠纷不出村，重大矛盾纠纷不出镇”。目前，全县共成立“人民调解工作室”14个，化解矛盾纠纷2000余起。

实施区域网格化管理。以村两委成员为主，每人联系10名党员为网格小组长，党员辐射联系群众，构建综合治理网。建立定期学习例会制度，听取网格小组长工作汇报，分析研判工作中存在的困难和问题，及时对群众的诉求和苗头性、倾向性问题会商解决，做到“紧急问题及时清、一般问题一周清、复杂问题一月清”。今年以来，已帮助解决各类“微治理”问题232个。

以信息技术为治理赋能。各村党支部成立农村综合治理工作队，依托“综治平台”，以数据互联互通、信息共享和业务协同为抓手，推动治理资源下沉，开展志愿服务、入户摸排、信息采集等工作，将辖区内人口、房屋、纠纷等信息录入平台。乡镇党委定期组织镇、村两级网格员召开综治信息化系统应用培训会，村两委干部在日常巡检中发现的人口信息、房屋建设、邻里纠纷、信访案件等问题，对接专人录入平台上报乡镇党委。乡镇党委全面收集、汇总各类矛盾纠纷动态信息，对平台录入情况随时开展监测分析、快速预警、推动解决。

“摆摊”听民声

江西省新干县大洋洲镇在当地人流量大的农贸市场入口推出“民情赶集工作室”，每逢赶集日，全镇党员干部轮流“摆摊”，收集民声民意，回应群众关切。李福孙摄

“幸福家园”建设，全面推行“家园议事会”制度，指导每个社区党组织牵头制定一套议事规则，依法有序组织群众围绕社区治理大事、要事、难事开展民主协商。目前，烟台共成立了1.2万余支群众志愿服务队，把群众广泛组织起来，依靠群众力量办好群众事情。

还有些纠纷，协商也解决不了咋办？芝罘区黄务街道颐山苑社区有一栋楼墙体开裂，对于谁出钱维修，居民与开发商争执不休。议事会上，社区专门邀请派律师到场，现场讲法，最终由居民自行协议并达成一致。

为保证群众议成事、不出事，今年，烟台推出“治理专员制”，选派1020余名律师、执法人员等担任社区群众议事“指导员”，为政策性、法规性比较强的事项提供专业化指导，累计帮助群众解决问题400余件。

山东烟台以党建引领社区治理——

家园事 大家议

本报记者 王沛

“咱小区的小木屋是为群众服务的，不管怎么改，这点不能变。”“小区保洁员经常坐在石头上休息，小木屋是现成的场地。”……在山东省烟台市芝罘区奇山街道塔山社区“幸福小院议事会”上，对于闲置的两间小屋怎么处理，社区群议事员、网格员、楼长代表、社会组织负责人和志愿者七嘴八舌。

经讨论，决定将第一个小屋作为“社区志愿服务站”，为快递员、居民、保洁员等提供歇脚、饮水、充电等服务。第二个小屋做什么

用？居民有分歧，但社区党委书记陈妍心里有底：开会前，她带着社区干部在小区走访征求意见，多数群众提到了“唐大叔”。

唐大叔名叫唐延乐，是国网烟台供电公司的一名退休老党员，回到社区，发挥余热，免费给居民修电器，久而久之，有了名气。2021年，他联系几名懂电路维修的老党员，成立了唐大叔维修志愿服务队，除了维修电路、电器，还在辖区巡逻、检查公共电路等，但服务队都是上门维修，始终没有

固定场所。

议事会上，陈妍提出将小屋给唐大叔，大家纷纷点头。很快，塔山社区两个小木屋整装一新，可提供热水、充电、网络、休息等服务，累计服务居民210余人次。

“越是社区的事情，越要发挥好群众自治作用，激发群众参与社区治理的‘主人翁’意识，形成共建、共治、共享的‘幸福共同体’。”烟台市委组织部副部长吕永杰说。

近年来，烟台推进党建引领城市社区

