

发挥楷模和精英的技术资源优势带动贫困户脱贫

郴州工会为劳模参与精准扶贫搭台

将建立扶贫劳模示范点，并组织开展现场观摩会，加强劳模与贫困户对接交流

本报讯（记者方大丰 罗筱晓 通讯员张旭）33岁的湖南省劳模朱利红，是汝城县旭日农民专业合作社理事长、汝城县鑫利食品有限公司董事长，她带领1000多户建档立卡贫困户依托合作社，推行“公司+合作社+基地+农户”辣椒种植经营模式，实行“统一供种、统一种植技术、统一技术服务、统一收购标准”管理办法，使贫困户每户年均增收上万元。

朱利红带领贫困户发展辣椒种植业实现产业脱贫的做法，与郴州市总工会探索发挥劳模在精准扶贫中的重要作用这一思路不谋而合。

“劳模是时代楷模、社会精英，有着丰富

的技术资源优势，有责任和义务带领贫困群体脱贫致富。工会要整合资源，为劳模在精准扶贫中发挥作用搭建平台，解决困难，提供支持。”在郴州市总工会专门召开的“充分发挥劳模在精准扶贫中的重要作用”座谈会上，市人大代表副主任、市总工会主席窦翔燕说。

今年5月，窦翔燕带领郴州市总机关干部，先后前往临武、嘉禾、宜章、安仁等地调研，了解劳模工作和产业情况，听取贫困户意见和需求。郴州各县市区总工会也相继开展了专题调研，撰写翔实的调研报告，谋划劳模精准扶贫工作。

郴州各地劳模在精准扶贫中逐渐释放了特别的效应：在桂阳县，劳模的技术优势、岗

位优势、职位优势等，让劳模在精准扶贫中发挥了重要作用；在汝城县，“辣椒妹”朱利红、“养猪大王”陈翠姣、“茶农领头羊”何培生等众多劳模，在带动贫困户发展种养殖业的同时，帮助贫困户实现稳定就业……

发展产业、提供就业、岗位服务、创业示范，这些都是郴州各级劳模在精准扶贫中总结出来的成功经验。各地充分利用本地资源，为有社会责任感、有参与精准扶贫愿望和实力的劳模搭建平台，为劳模与贫困户对接搭建桥梁。

郴州市劳模、宜章县鸿鑫驾校校长王铭鑫，对县里建档立卡的精准扶贫对象，经本人申请、乡村签署意见、县总帮扶中心审核同

意，提供学驾优惠服务。学员可享受1000元的学驾补助，驾校1000元学驾资助，其本人只需缴纳1000元的培训费，目前该校已培训60名小型汽车驾驶员。

下一步，郴州市总将探索建立精准扶贫劳模示范点，对示范点进行挂牌和重点扶持，并组织开展现场观摩，搭建工会、劳模和贫困户沟通交流平台。

郴州市总、市农委、市扶贫办将强化服务举措，整合技术培训、扶贫资金等各项资源，最大限度支持劳模开展精准扶贫。3家单位还将建立长效协调联动机制，实行“一把手负责制”，将精准扶贫工作纳入工作考核范围。

提升认识 因企制宜 联创共建 强化措施 烟台市总打造民主管理“升级版”

本报讯（记者杨明清 通讯员宋洁）山东省烟台市总工会日前召开全市深化新常态下厂务公开民主管理工作会议，探讨推进民主管理创新发展的难点和热点问题。今年以来，烟台市总通过4项措施力推民主管理提档升级。目前，全市已建工会的各类企业职代会和厂务公开动态建制率达90%以上。

提升认识，以新理念引领发展。市总要求各级厂务公开民主管理工作机构要适应新常态，坚持创新发展理念，引导职工深刻认识结

构性改革新要求；坚持协调发展发展理念，协调党政工各方，统筹推进职工各项民主权利的落实；坚持绿色发展理念，动员职工建言献策，共享绿色低碳生活；坚持开放发展理念，完善各类公开制度；坚持共享发展理念，促进劳动关系和谐与社会稳定。

因企制宜，打造“升级版”。国有及其控股企业要着力实现“制度融合、内涵丰富、实效突出、促进改革”目标；转型改制企业要着力实现“制度规范、职权落实、成效明显、和谐双赢”目标；非公企业要着力实现“制度完善、程

序合法、发挥作用、职工满意”目标；事业单位要着力实现“制度规范、内外结合、运行有效、作用显著”目标。

突出载体，实现联创共建。坚持工作重心下移，突出三个载体建设，坚持镇街园区、企事业单位和职工代表上下联动、三级联创，提升厂务公开民主管理整体水平。镇街园区参与“劳动关系和谐园区（行业、街道）”创建活动；企事业单位参与“推行协商民主、强化社会责任”品牌创建活动；职工代表参与“职工代表创优活动”。

强化措施，确保有效落实。各级厂务公开民主管理协调小组进一步加强领导，探索项目化推进厂务公开民主管理运行机制；加强宣传引导，注重利用媒体优势宣传该项工作的重要意义；运用互联网工作新方式，拓展便捷、及时、有效的沟通渠道和平台；加强考核督导，各单位要根据本单位的实际，有计划、有组织、有目标地开展厂务公开民主管理检查工作。

“量子星群”引领量子互联网时代

此刻，量子卫星已在太空轨道上翱翔。而它最初的构想，始于十几年前。

2001年，31岁的潘建伟从欧洲回国，在中科大组建了量子信息实验室。2003年，当大多数人仍致力于在实验室内部的原理性演示时，潘建伟和同事们已经萌生了“天地一体化”量子通信网的初步构想，“量子科学实验卫星”正是这个构想中的关键节点。

“工欲善其事，必先利其器”。围绕这一远景目标，潘建伟团队开始了十余年的技术积累。他带领团队在自由空间量子密钥分发、量子纠缠分发和量子隐形传态实验等方面不断取得国际领先的突破性成果。

2005年，潘建伟团队在世界上第一次实现13公里自由空间量子通信实验，证实光子穿透大气层后，其量子态能够有效保持，从而验证了星地量子通信的可行性。

随后，他们又不断创造“传奇”：16公里自由空间量子隐形传态、百公里级自由空间量子通信、星地量子通信的全方位地面验证实验……为星地量子通信打下了坚实基础。

经过十多年的进展，中国在量子通信领域已成为名副其实的世界劲旅。而这十多年间，从构想、攻关、立项到突破，人类历史上第一颗量子通信卫星终成现实。

潘建伟说，“墨子号”发射以后，如果效果达到预期，下一步还计划发射“墨子二号”“墨子三号”，“单颗低轨卫星无法覆盖全球，同时由于强烈的太阳光背景，目前的星地量子通信只能在夜间进行。要实现高效的全球化量子通信，还需要形成一个卫星网络。”

未来，一个由几十颗量子卫星组成的“璀璨星群”，将与地面量子通信干线“携手”，支撑起“天地一体”的量子通信网。

到2030年左右，中国力争率先建成全球化的广域量子保密通信网络。在此基础上，构建信息充分安全的“量子互联网”，形成完整的量子通信产业链和下一代国家主权信息安全生态系统。

“安全的通信是属于我们的，但是科学研究是面向全世界开放的。”潘建伟透露，第一个开放的项目是与奥地利科学院合作，实现北京和维也纳之间的洲际量子保密通讯，之后将和更多国家合作开展量子信息技术方面的研究。

继量子卫星之后，潘建伟团队还计划开展空间站“量子调控与光传输研究”项目，研究空间量子通信技术等，同时进行量子密钥分发实验、广域量子通信网络实验、星地量子纠缠分发实验、地星量子隐形传态实验。

潘建伟介绍，实验大致分为三类：第一类是进行卫星和地面之间的量子密钥分发，实现天地之间的安全通信，如果4个地面站任

何两两之间都可以实现安全的通讯，即可实现组网；第二类相当于把量子实验室搬到太空中，在空间尺度检验量子理论；第三类是实现卫星和地面千公里量级的量子态隐形传

输。

潘建伟说，“墨子号”发射以后，如果效果

达到预期，下一步还计划发射“墨子二号”“墨子三号”，“单颗低轨卫星无法覆盖全球，同时

由于强烈的太阳光背景，目前的星地量子通

信只能在夜间进行。要实现高效的全球化

量子通信，还需要形成一个卫星网络。”

未来，一个由几十颗量子卫星组成的“璀璨星群”，将与地面量子通信干线“携手”，支撑起“天地一体”的量子通信网。

到2030年左右，中国力争率先建成全球化的广域量子保密通信网络。在此基础上，构建信息充分安全的“量子互联网”，形成完整的量子通信产业链和下一代国家主权信息安

全生态系统。

“安全的通信是属于我们的，但是科学研究是面向全世界开放的。”潘建伟透露，第一个

开放的项目是与奥地利科学院合作，实现北京和维也纳之间的洲际量子保密通讯，之后将

和更多国家合作开展量子信息技术方面的研

究。

继量子卫星之后，潘建伟团队还计划开展

空间站“量子调控与光传输研究”项目，研

究空间量子通信技术等，同时进行量子密钥

分发实验、广域量子通信网络实验、星地量子

纠缠分发实验、地星量子隐形传态实验。

潘建伟说，“安全的通信是属于我们的，但是科

学研究是面向全世界开放的。”潘建伟透露，第一个

开放的项目是与奥地利科学院合作，实现北京和维也纳之间的洲际量子保密通讯，之后将

和更多国家合作开展量子信息技术方面的研

究。

继量子卫星之后，潘建伟团队还计划开展

空间站“量子调控与光传输研究”项目，研

究空间量子通信技术等，同时进行量子密钥

分发实验、广域量子通信网络实验、星地量子

纠缠分发实验、地星量子隐形传态实验。

潘建伟说，“安全的通信是属于我们的，但是科

学研究是面向全世界开放的。”潘建伟透露，第一个

开放的项目是与奥地利科学院合作，实现北京和维也纳之间的洲际量子保密通讯，之后将

和更多国家合作开展量子信息技术方面的研

究。

继量子卫星之后，潘建伟团队还计划开展

空间站“量子调控与光传输研究”项目，研

究空间量子通信技术等，同时进行量子密钥

分发实验、广域量子通信网络实验、星地量子

纠缠分发实验、地星量子隐形传态实验。

潘建伟说，“安全的通信是属于我们的，但是科

学研究是面向全世界开放的。”潘建伟透露，第一个

开放的项目是与奥地利科学院合作，实现北京和维也纳之间的洲际量子保密通讯，之后将

和更多国家合作开展量子信息技术方面的研

究。

继量子卫星之后，潘建伟团队还计划开展

空间站“量子调控与光传输研究”项目，研

究空间量子通信技术等，同时进行量子密钥

分发实验、广域量子通信网络实验、星地量子

纠缠分发实验、地星量子隐形传态实验。

潘建伟说，“安全的通信是属于我们的，但是科

学研究是面向全世界开放的。”潘建伟透露，第一个

开放的项目是与奥地利科学院合作，实现北京和维也纳之间的洲际量子保密通讯，之后将

和更多国家合作开展量子信息技术方面的研

究。

继量子卫星之后，潘建伟团队还计划开展

空间站“量子调控与光传输研究”项目，研

究空间量子通信技术等，同时进行量子密钥

分发实验、广域量子通信网络实验、星地量子

纠缠分发实验、地星量子隐形传态实验。

潘建伟说，“安全的通信是属于我们的，但是科

学研究是面向全世界开放的。”潘建伟透露，第一个

开放的项目是与奥地利科学院合作，实现北京和维也纳之间的洲际量子保密通讯，之后将

和更多国家合作开展量子信息技术方面的研

究。

继量子卫星之后，潘建伟团队还计划开展

空间站“量子调控与光传输研究”项目，研

究空间量子通信技术等，同时进行量子密钥

分发实验、广域量子通信网络实验、星地量子

纠缠分发实验、地星量子隐形传态实验。

潘建伟说，“安全的通信是属于我们的，但是科

学研究是面向全世界开放的。”潘建伟透露，第一个

开放的项目是与奥地利科学院合作，实现北京和维也纳之间的洲际量子保密通讯，之后将

和更多国家合作开展量子信息技术方面的研

究。

继量子卫星之后，潘建伟团队还计划开展

空间站“量子调控与光传输研究”项目，研

究空间量子通信技术等，同时进行量子密钥

分发实验、广域量子通信网络实验、星地量子

纠缠分发实验、地星量子隐形传态实验。

潘建伟说，“安全的通信是属于我们的，但是科

学研究是面向全世界开放的。”潘建伟透露，第一个

开放的项目是与奥地利科学院合作，实现北京和维也纳之间的洲际量子保密通讯，之后将

和更多国家合作开展量子信息技术方面的研

究。

继量子卫星之后，潘建伟团队还计划开展

空间站“量子调控与光传输研究”项目，研

究空间量子通信技术等，同时进行量子密钥

分发实验、广域量子通信网络实验、星地量子

纠缠分发实验、地星量子隐形传态实验。

潘建伟说，“安全的通信是属于我们的，但是科

学研究是面向全世界开放的。”潘建伟透露，第一个

开放的项目是与奥地利科学院合作，实现北京和维也纳之间的洲际量子保密通讯，之后将

和更多国家合作开展量子信息技术方面的研

究。

继量子卫星之后，潘建伟团队还