

# 市科技系统第3期中青年干部培训班

## 简 报

第 4 期

2019年9月23日

### 【沙龙动态】

#### 深怀爱国情、砥砺强国志、力践报国行

——“不忘初心 砥砺前行”主题学员沙龙召开

9月23日晚上，以“不忘初心 砥砺前行”为主题，中青班举办学员沙龙活动。学员以小组为单位，紧扣主题，结合自身工作实际与学习感悟，或以代表的方式、或以团队的形式，或口述故事、或摄制视频，有主题分享、有互动提问，阐述与阐释科技人员的初心和使命。科管院党委书记、副院长华庆城，党委委员、副院长张庆杰，市科技系统第3期中青班局级组



织员祁崇智出席活动并发言。科管院的支部书记张新民、顾玲俐、雷凤利作为观察员出席活动。

沙龙活动得到领导及观察员的一致好评。华庆城书记认为，学员们通过团队协作、精心筹备，用身边故事和亲身经历，诠释了科技人员的初心使命，展示了科技系统中



青年干部不断创造新传奇的勇气担当。他认为沙龙活动体现了学员们的学习初见成效，希望学员们进一步提高政治站位，更善于运用辩证的思维方式思考问题，在宏观层面上不断加以谋划，解决科技发展过程中遇到的各种问题，为科技创新工作作出贡献。张庆杰副院长指出，这期学员沙龙没想到形式那么新颖、没想到氛围那么热烈、没想到能够展现那么丰富的内容，没想到在座每一位学员的表现那么优秀。祈崇智书记认为，此次沙龙活动中体现的老科学家的精神，是中华民族发展的脊梁，青年人员必须将自己的命运和国家的利益紧密联系起来，深入思考如何为科技发展作出更大的贡献。

## 第一组 | 不忘科研初心，牢记强国使命，坚持自主创新

“人民有信仰，民族有希望，国家有力量”，第一组五位学员用身边人、亲历事，讲述科技人的初心使命——信仰、奉献、情怀、传承和担当。林尊琪院士生命中最后的日记让大家感受到了“信仰”的力量；“时代楷模”王逸平研究员强忍病痛用生命书写着“药神”传说；蒲慕明高瞻远瞩的科技强国梦成功实现了“里程碑式突破”；年轻的量子卫星有效载荷研发团队让我国空天量子通信领跑全球；上轴所攻关团队无所畏惧从零出发填补航空用自润滑关节轴国内空白。



—— **坚持“信仰”的力量**：2018年5月28日，我国著名高功率激光物理学家，神光装置总负责人林尊琪院士与世长辞，享年



“油灯已经耗尽，但我的任务尚未完成。我必须有信心，做我自己应该承担的任务，决不能消极对待，直到最后一刻！”

76岁。林院士在生命最后的日子里写下“油灯已经接近耗尽……但我的任务尚未完成。我必须有信心，做我自己应该承担的任务，决不能消极对待。直到最后一刻！”

这是一位科研“战士”，要求自己冲锋到最后一刻的呐喊！中国是继美国之后第二个具有独立研制高功率激光装置能力的国家，林院士为这台国之重器奉献了毕生精力。习近平总书记在两院院士大会上号召科研工作者要“干惊天动地事，做隐姓埋名人”。这正是林院士一生的写照。我辈当以继承先生之报国初心，无私无畏走好这条科技创新之路。（中科院上海光机所吴燕华）

—— **忘我的奉献精神**：2018年4月11日，王逸平因病在他挚爱的科研岗位上逝世，享年55岁。

同年11月，中宣部追授他“时代楷模”称号。王逸平老师患有一种无法治愈的免疫系统顽疾。在与病魔不懈抗争25年中，王逸平老师以



顽强的毅力和乐观的精神，研制出现代中药丹参多酚酸盐，造福千万患者。同时他先后完成50多项新药的药效学评价。王逸平老师把自己的一身都奉献给了中国制药行业，用生命书写了药神传说。这就是科技人的奉献。（中科院上海药物所李倩）

——**领跑世界的情怀**：2009年，蒲慕明院士提出，只有通过自主创新，突破非人灵长类体细胞克隆技术，才能使中国从非人灵



长类资源型大国转向研究型大国，建立起中国脑科学研究的竞争优势。在国际上多个顶级实验室尝试攻克体细胞克隆猴都铩羽而归的前提下，体细胞克隆猴成功诞生在中国，在

国际上抢占了脑科学科技创新的制高点，体细胞克隆模型猴产业化的先机。（中科院脑科学与智能技术卓越创新中心曹发华）

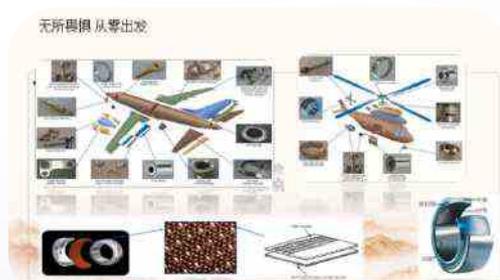
——**科技传承、百折不挠**：由王建宇院士领衔的量子卫星有效

载荷研发团队，平均年龄34岁，许多人加入时还不到30岁。青海湖畔见证了年轻人们不眠不休、百折不挠的精神，他们把不可能变成可能，用创新实现了百公里量级量子



密钥分配实验，发表在英国《自然》杂志。通过国家重大项目的历练，锻炼了队伍，磨练了意志，传承了科技报国的意志，在国际量子通信领域无人区开辟了中国特色自主创新的道路。（中科院上海技术物理研究所任远）

——**自主创新，填补空白**：多年来，我国的航空用自润滑关节轴承一直依赖进口，不仅价格昂贵，还受制于人。上轴所与多家科研单位成立联合攻关组，挑战其中的核心技术。技



术团队在没有现成资料参考的困境下，通过从细节入手、局部突破。在失败与挫折中积累经验，在试验和论证中增长知识。最终成功研制出航空用自润滑关节轴承，填补国内空白。（上海市轴承技术研究所段宏瑜）

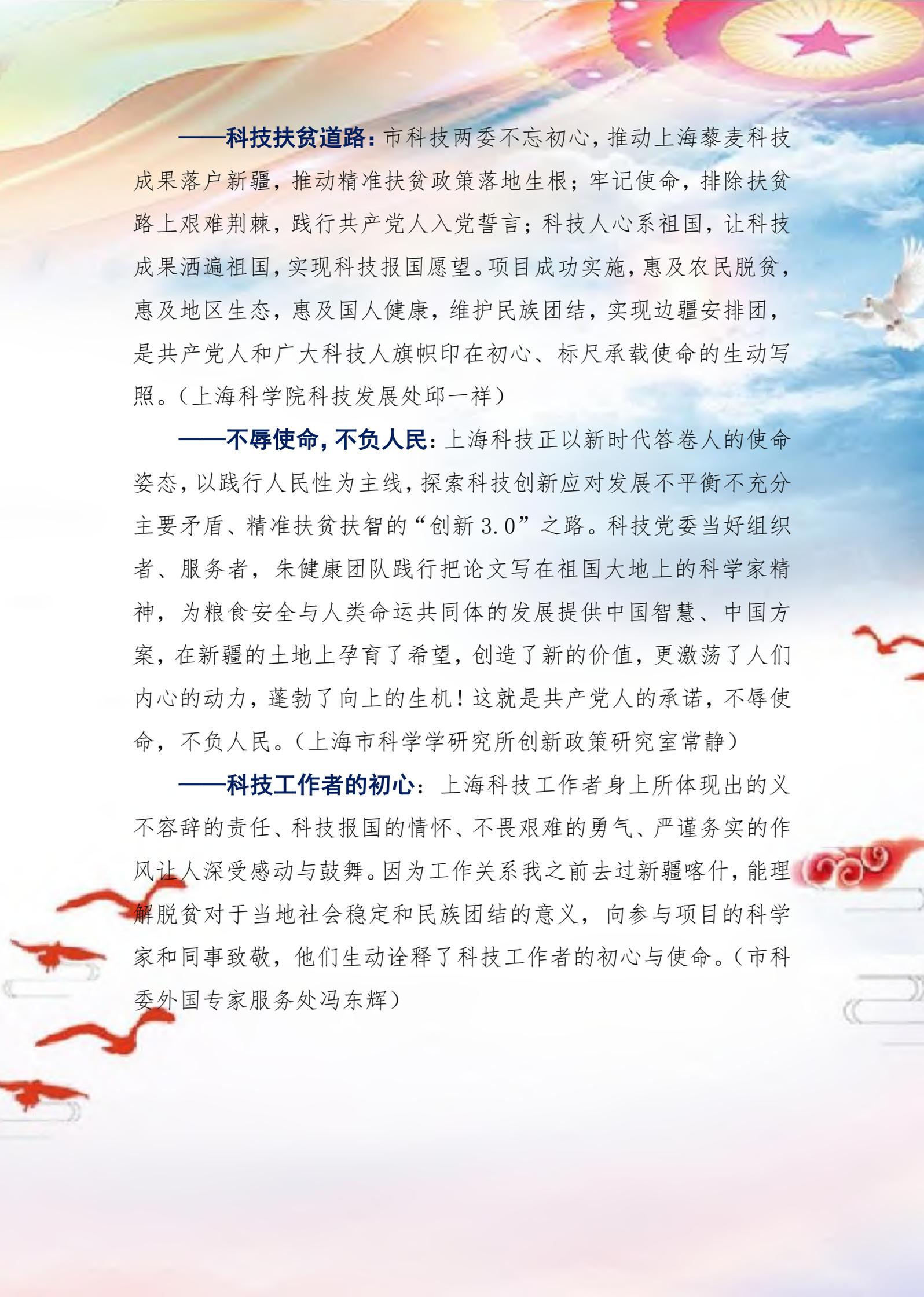
## 第二组 | 旗帜印初心，标尺承使命

第二组通过学员通过讲述亲历的上海科技援疆重大专项，展示科技人的初心使命。科技两委贯彻党的东西部合作帮扶政策，发挥上海科技优势，对藜麦作物的特定繁育，使之适合在新疆贫瘠的土地上生长，用山海铁火的精神，帮助当地科技脱贫、产业致富，让当地群众过上更加美好幸福的生活，脸上能绽放出幸福的笑容。同时，保障国家的粮食安全、社会的长治久安，改善生态土壤环境，让祖国的边疆大地处处都是“亚克西”！



**——心中要有人民：**初心就是心中要有人民，只有饱含对人民深沉的爱，那所做的一切工作才有价值，才能创造人民更美好的生活。我们始终坚信：一个汗珠摔八瓣，就是用全身的汗水浇，也要让新疆种出藜麦！因为这是我们对新疆人民的承诺！短短四个月，沙漠变绿洲，更加坚定了我们的四个自信！（上海科学技术交流中心汪喆）





——**科技扶贫道路**：市科技两委不忘初心，推动上海藜麦科技成果落户新疆，推动精准扶贫政策落地生根；牢记使命，排除扶贫路上艰难荆棘，践行共产党人入党誓言；科技人心系祖国，让科技成果洒遍祖国，实现科技报国愿望。项目成功实施，惠及农民脱贫，惠及地区生态，惠及国人健康，维护民族团结，实现边疆安排团，是共产党人和广大科技人旗帜印在初心、标尺承载使命的生动写照。（上海科学院科技发展处邱一祥）

——**不辱使命，不负人民**：上海科技正以新时代答卷人的使命姿态，以践行人民性为主线，探索科技创新应对发展不平衡不充分主要矛盾、精准扶贫扶智的“创新3.0”之路。科技党委当好组织者、服务者，朱健康团队践行把论文写在祖国大地上的科学家精神，为粮食安全与人类命运共同体的发展提供中国智慧、中国方案，在新疆的土地上孕育了希望，创造了新的价值，更激荡了人们内心的动力，蓬勃了向上的生机！这就是共产党人的承诺，不辱使命，不负人民。（上海市科学学研究所创新政策研究室常静）

——**科技工作者的初心**：上海科技工作者身上所体现出的义不容辞的责任、科技报国的情怀、不畏艰难的勇气、严谨务实的作风让人深受感动与鼓舞。因为工作关系我之前去过新疆喀什，能理解脱贫对于当地社会稳定和民族团结的意义，向参与项目的科学家和同事致敬，他们生动诠释了科技工作者的初心与使命。（市科委外国专家服务处冯东辉）

### 第三组 | 来得了，待得住，用得好

第三组以科技管理骨干的身份，基于创新驱动发展、建设世界科技强国的初心，对新时代如何凝聚科技人才进行了科学分析和生动阐述。人才作为关键少数，如何留住、引进并用好它？面对新



时代创新人才凝聚工作的挑战，充分利用上海“科改 25 条”的政策激励，坚持党建创新，夯实群众工作，积极激发人才，在公正、公平、公开的人才竞争中，努力实现“党建做实就是生产力，做强就是

竞争力，做细就是凝聚力”的目标。第三组在论点认证过程中既有理论根据，又有严密逻辑，更有生动实例，提出必须利用优势、创造优势，为人才提供一定的福利待遇，营造积极向上的环境，实现精神满足感，夯实核心价值观，激发情怀。

——**利用好体制内单位的优势**：单单从工资待遇上考虑，体制内单位确实存在竞争力不足的实际情况，但是也要充分利用优势：工作稳定，人文关怀到位，个人能力能得到系统性、全方位培养，职业发展平台好。要充分提升单位吸引力，切实考虑员工职业规划，制定合理晋升制度，并加强和落实文化建设。（中国电子科技集团公司第五十研究所宋美侠）

——**创造人才政策优势**：通过创新资源深度融合，优化人才生活保障。例如：房贴政策，即通过阶段性房屋补贴政策，为职工购房解决一部分困难；自办暑托班，实现孩子与家长一起上下班，体现出对新一代双职工家庭的关怀，也是对广大职工最贴心的慰藉。（上海集成电路技术与产业促进中心王宁）

——**突出人才核心价值：**中国造船技术位居世界前列，而柴油机作为船舶主要动力装置即高度依赖进口。国内的柴油机制造企业主要以引进生产许可证为主，其向国外公司缴纳的许可证提成费占盈利的2/3以上。同时，国外柴油机公司对新技术、核心零部件的限制越来越多，为此，必须发挥个人的核心价值，这也是人才的初心和使命。要以时不我待的紧迫感、舍我其谁的使命感，用奉献和创新为“大国重器”做出应有贡献。（中船重工集团公司第七一一研究所赵平平）

——**激发人才的家国情怀：**目前国产科研用试剂缺乏完备的质量控制和质量保证体系，产品质量良莠不齐，导致科研结果的可靠性常常得不到很好的保证，在某些要求极高的实验上，只能依赖进口。中美贸易战，直接导致很多要求极高的实验因缺少必要试剂而无法进行的风险。配合以适当的爱国主义教育，直接激发核心人才潜意识里的家国情怀，产生较强的自主创新研发激情。（中国植物生理与植物分子生物学会冷冰）

## 第四组 | 我们的选择：无需选择

第四组的四位学员代表围绕“不忘初心、砥砺前行”，以“选择”为题，与学员们展开“你的选择”的问答，讲述了“科学家们的选择”，也激情昂扬地表达了“我们的选择”。在人生的道路上，我们会面临各种选择，有的人选择与国家相依、与公心相拥，有的人却选择与私念相融。组员们从“胸怀祖国、不畏艰难”、“敢为人

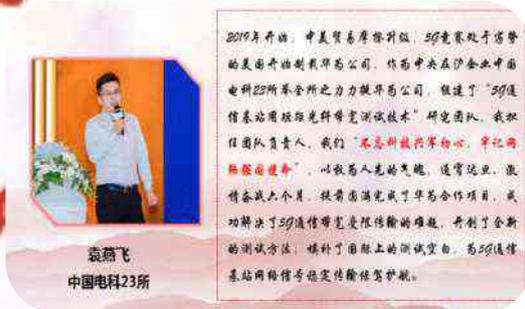


先、开拓创新”、“团结协作、淡泊名利”、“执着坚守、无私奉献”四个方面分享了各自的工作经历，表示作为新时代的青年，面对许多关键时刻的选择，回望科学家们的决定，我们这样应对来自灵魂深处的拷问——“苟利国家生死以，岂因祸福避趋之”。面对祖国的需要、组织的信任和时代的召唤，有一种选择是：无需选择！

——**胸怀祖国，不畏艰难**：从事国际业务 8 年来，我参与 10 多个国家项目，换了 3 本护照。工作时间久了，有时会忘了最初坚持的原因，但总有一个声音在提醒自己：胸怀祖国，砥砺前行！记得 2017 年春节假期期间，为争取让巴基斯坦政府专家组能够接受我方的煤价模型，我们计划开车去大学与专家进行沟通。计划出行的前一天，大学附近清真寺发生爆炸，60 人死亡，200 多人受伤，但第二天我们还是如约赴大学谈判，圆满完成了工作任务。（中煤科工集团上海有限公司白雨燕）



——**敢为人先，开拓创新**：2019 年开始，中美贸易摩擦升级，美国在 5G 技术等方面开始制裁华为公司。作为中央在沪企业，中国电科 23 所举全所之力，组建了“5G 通信基站用短距光纤带宽测试技术”研究团队，我担任团队负责人。本着“不忘科技兴军初心，牢记网络强国使命”，以敢为人先的气魄，通宵达旦、激情奋战六个月，提前圆满



完成了与华为的合作项目，成功解决了5G通信带宽受限传输的难题，开创了全新的测试方法，填补了国际上的测试空白，为5G通信基站网络信号稳定传输保驾护航。（中国电子科技集团公司第二十三研究所袁燕飞）

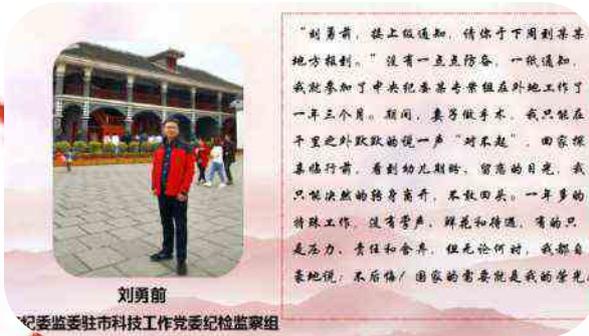
——**团结协作，淡泊名利**：“深潜30载，为国铸重器”的核潜艇设计总师黄旭华曾说过：

“核潜艇是全国大力协同的产物，是集体智慧的结晶，功劳是大家的，荣誉属于集体。”对舰艇设计科技人员来说，每个人



只是团队中很小的一部分，成功离不开团队协作，离不开每个成员忽视个人得失、淡泊名利的坚守。作为一名科研工作者，我会牢记初心、勇担使命、团结协作，为我国建设世界一流海军和海洋强国战略做出自己的贡献。（中船工业集团公司第七〇八所方雄伟）

——**执着坚守，无私奉献**：“刘勇前，接上级通知，请你于下周到某某地方报到。”没有一点防备，一纸通知，我就参加了中央纪委某专案组在外地工作。一年三个月的时间里，妻子做



手术时，我只能在千里之外默默地说一声“对不起”；回家探亲离别前，看到幼儿期盼、留恋的目光，我只能决然地转身离开。一年多的特殊工作，没

有掌声和鲜花，只有压力和责任，但无论何时，我都自豪地说：不后悔！国家的需要就是我的荣光！（市纪委监委驻市科技纪检监察组刘勇前）

## 【现场教学感悟】

9月19日上午,全体学员来到中科院微小卫星创新研究院,学习微小卫星创新研究院党委在建设“先进基层党组织”方面的经验,收获颇丰。**“小卫星”人科研报国的家国情怀和坚定信仰**,中国



走出了符合自己国情的道路,让世界看到了改革开放的中国加速度,看到了将改革开放进行到底的中国决心,这就是新时代的中国精神,中国力量!(中科院上海光机所吴燕华)。自主研发小卫星的故事,再一次告诉我们,国家的强大关键不在于经济体量庞大,而在于自主创新能力的强大,在于技术、人才的强大(上海科学技术协会科普部富晔)。科学家牢记初心,勇于担当,为国奉献,将个人的理想融入国家发展振兴的事业中,让自己的生命更加具有价值。体现了一个共产党员的精神底色(中科院上海药物所李倩)。实现中华民族伟大复兴“中国梦”离不开科技的力量(上海市中国工程院院士咨询与学术活动中心张丽莉)。**发挥集中力量办大事的制度优势**。在小卫星身上,深刻体现了“集中力量办大事”的制度优



越性,在党的领导下,团结一心、甘于奉献、整合资源,面对国内外严峻形势,是中国在科技领域破局的法宝。小卫星党总支是我学习先进基层党组织建设的典范(中科院上海硅酸盐研究所中试基地贾颖楠)。

微小卫星创新研究院小卫星科学家们“报效祖国”家国情怀的

故事深深地触动我，党员干部要起关键示范作用，争当“头雁”做标杆（上海实验动物研究中心 林金杏）。**小团队凝聚大力量。**画有 43 颗卫星的“太空墙”，出现在习近平总书记新年贺词中的“量子”、“悟空”，平均年龄 30 岁出头的“三无团队”……勾勒出中国科学院上海微小卫星创新研究院的侧面（中科院上海分院聂嫒媛）。小体量、干着大事业，单位编制不多，但却做出了让世界震撼的事情。创新团队人数不多，却靠着家国情怀创造了一个又一个奇迹。小投入，创造了大国地位（上海科技创业中心张文）。**科研工作者的坚守。**在科技系统，有许许多多不计个人得失、不求名利地位、默默奉献的事例。那些需要团队协作共同完成任务的项目，是团队成员长期从事重复性的枯燥工作干出来的，是需要有坚强的信念和坚定支撑的。在现代社会，能耐得住各种名利的诱惑，不计个人得失，不计荣辱进退，需要我们有强烈的事业心，需要我们团结协作、埋头苦干。这是我作为一个科研工作者的坚守。（上海实验动物研究中心沈如凌）

## 【班委动态】



9月24日上午，在学习班满“周”岁之际，班委召开了第二次班委会，通报了过去一周的学习情况，明确了下一阶段的学习任务和工作内容。并围绕百色异地教学、简报、媒体宣传、班级活动和结业影片等事宜展开讨论。