

# 北京基因组研究所党建工作简报

(2020年第1期 总第11期)

综合/党群办公室

2020年2月19日

---

## 目 录

### ◇ 党建工作动态

侯建国调研北京基因组所暨京区党建工作情况

北京基因组所组织开展“弘扬科学家精神”主题党日活动

北京基因组所召开2019年度支部书记述职会

### ◇ 党建学习交流

攻关团队的人与事

立足岗位 服务大局

传承科学精神 弘扬时代新风

先天下之忧而忧 后天下之乐而乐

胸有家国路自明

不变的屠呦呦

学习科学家精神 立足岗位作贡献

无畏艰辛 砥砺前行

追梦新时代

### ◇ 党建一起学

党建名词：新时代科学家精神、党支部七项组织生活制度

党建问答：习近平总书记部署疫情防控阻击战对广大党员的要求

## 侯建国调研北京基因组所暨京区党建工作情况

综合/党群办公室

近日，中国科学院党组副书记、副院长侯建国到北京基因组所调研，并召开京区党务干部代表座谈会，深入了解国家生物信息中心建设情况及基层党建引领和服务科技创新工作情况，慰问科研一线科学家。中科院副秘书长、直属机关党委常务副书记李和风参加调研。

侯建国听取了北京基因组所所长薛勇彪对研究所“一三五”规划落实情况与国家生物信息中心建设情况的汇报，实地考察了生命与健康大数据中心、中科院基因组科学与信息重点实验室及中科院精准基因组医学重点实验室，与科研人员就有关项目进展与关键问题进行了交流，勉励科研人员集中优势资源，加强统筹谋划，管好用好生命科学大数据。

在党务干部代表座谈会上，侯建国代表院党组和院党组书记、院长白春礼，向全院党务干部和广大党员干部表示感谢并致以新年问候。李和风主持座谈会。

来自京区 11 个单位的专兼职党务干部代表参加了座谈会，其中有多人是担任党支部书记的科研一线优秀科学家。座谈会上，大家普遍认为，2019 年党中央对党的建设作出多项重要部署，院党组采取了一系列强有力措施狠抓落实。基层党组织按照院党组要求认真开展主题教育、提升组织力、加强作风学风建设等工作，着力破解“两张皮”问题，

充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，有效促进了科技创新工作。与会人员结合 2019 年党建工作和自身履职情况，谈认识、说体会，互相启发，分享经验，也提出了改进工作的意见建议。

侯建国指出，2019 年全院广大党务干部不断提高政治站位，认真履行职责，无论是专职还是兼职，都把做好党建工作作为第一职责，在加强基层组织建设、完善党建工作体系、促进科技创新等方面做出了重要贡献。侯建国希望，广大党务干部要不断深化理论武装，持续深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”；要以高度的政治自觉和责任担当，切实做好主题教育整改落实工作和中央巡视反馈问题的整改工作；要认真贯彻落实“基层组织建设年”的各项要求，加强基层党组织建设，增强政治功能，提升基层党组织的组织力，着力解决党建工作与科技创新工作“两张皮”问题；要深刻领会院党组贯彻落实党中央要求、面向国家重大需求实施关键核心技术攻关的重要意义，以党建引领作风学风建设，营造潜心致研、刻苦攻关的良好环境，加强对一线科研人员特别是青年科技骨干的关心关爱，切实将党的思想政治优势、组织优势和密切联系群众的优势转化为推动科技攻关的强大动力。

中科院直属机关党委相关负责人及京区各研究所党务干部等参加调研和座谈。

## 北京基因组所组织开展“弘扬科学家精神”主题党日活动

综合/党群办公室

北京基因组所组织全所党员开展“弘扬科学家精神”主题党日活动。研究所党委书记王丽萍，党委副书记、纪委书记赵坚及全所党员、研究员代表等近 200 人参加活动。

60 余名党员与研究员代表首先来到中科院文献情报中心，参观“科技报国七十载创新支撑强国梦——中国科学院创新成果展”，现场感受 70 年来，我院始终坚持面向国家重大需求，把服务国家、造福人民作为科技创新的出发点，坚持面向世界科技前沿，勇攀科学高峰，取得一系列重大成果；坚持面向国民经济主战场，为国家创造了巨大经济效益和社会效益，激发了每名党员身为科学院人的荣誉感、自豪感和使命感。

随后，大家来到中科院力学所党员主题教育基地，共同瞻仰了钱学森、郭永怀塑像，参观了复原后的办公室，聆听了他们的事迹，观看了两位先生珍贵的文字记录等，近距离感受两位科学巨匠的工作与生活，感受他们报效祖国、献身科研的爱国情怀，求真务实、严谨治学的科研精神，艰苦奋斗、淡泊名利的高尚品德，再一次接受了思想教育与精神洗礼。

140 余名党员与研究员代表到北京展览馆参观“伟大历程辉煌成就——中华人民共和国成立 70 周年大型成就展”，沿着时光隧道，全面感受了新中国成立 70 年来，在中国共产党领导下取得的一系列历史性成就、发生的历史性变革，眼观 70 年沧桑巨变，感悟彪炳史册的人间

正道。

参观结束后，各支部结合参观内容，围绕“科学家精神”主题做了交流，探讨了新时代中国科学院人的使命担当、价值追求和作风学风规范，并表态要努力践行新时代科学家精神，在新形势下勇担新使命、展现新作为，筑牢科技创新的思想基础。

## 北京基因组所召开 2019 年度支部书记述职会

综合/党群办公室

1月15日，北京基因组所召开2019年度支部书记现场述职会，所党委书记、副书记及全体支部委员参加会议。

六名支部书记从加强党的政治建设、开展“不忘初心、牢记使命”主题教育情况、履行支部党建工作责任、在中心工作中发挥战斗堡垒作用和党员先锋模范作用情况、落实“三会一课”、党员日常教育管理监督情况、组织开展各类活动、支部文化建设等方面逐一做了汇报，剖析了存在问题，并结合2020年研究所重点工作提出了工作计划。

党委书记王丽萍对各支部一年来的工作成效和辛勤付出给予了充分肯定，对取得的成绩和存在的问题进行了点评剖析，并对支部工作提出了具体要求。一是真正回到党章，认真学习做到基层党组织建设的八方面重点任务。二是提升组织力，规范支部各项工作，增强支部工作的政治性、原则性、时代性和战斗性，同时要加强思想政治工作，不断增强凝聚力，服务国家生物信息中心建设大局。

党委副书记、纪委书记赵坚对新发布的《研究所思想政治工办法》做了宣讲,要求各支部在党委领导下引导广大党员、职工和学生树立“创新科技,服务国家,造福人民”的科技价值观,努力建设适应新形势的科研和管理队伍,服务研究所创新发展大局。



## 攻关团队的人与事

### 国家基因组科学数据中心为抗击新型冠状病毒做好数据支撑

大数据与所级中心党支部 赵文明

2019年12月在湖北武汉开始爆发的新型冠状病毒，后被WHO命名为2019新型冠状病毒。在该病毒大规模爆发之初的2020年1月中旬，国家生物信息中心、北京基因组研究所薛勇彪所长以敏锐的视角指示国家基因组科学数据中心尽快构建新型冠状病毒数据库（以下简称“新冠数据库”），为国家抗击新型冠状病毒做好数据支撑。

接到指示后，国家基因组科学数据中心鲍一明主任第一时间召集中心相关人员，成立攻关团队，讨论新冠数据库与数据中心现有数据资源的整合方式，最终决定将新型冠状病毒原始数据、基因组序列数据及相关数据的比较、分析、注释等信息，全部纳入数据库建设中，希望形成全面、完整的数据集，为从事2019新型冠状病毒攻关研究的科研人员提供最大限度的便利。

经过攻关团队的协同作战，2019新型冠状病毒数据库于2020年1月22日正式上线。系统虽已上线，但数据整合与功能提升的任务仍然十分繁重，攻关团队依然兵不卸甲、星夜兼程，密切关注国内外研究动态，在及时协助科研人员做好数据递交工作的同时，整合并审编国际上最新的数据资源。

数据库上线正值春节假期，但即便是在大年三十和初一，攻关团队的工作热情和战斗力丝毫不减，力争形成最全面、最完整、高可靠的数据集服务于攻克病毒，毫不懈怠，也毫无怨言。放假前夕，一位党员同志主动提出，看到大家都在加班加点，希望自己也能做点什么，就这样，本来可以轻松过春节的她也无怨无悔加入攻关行列。这正是共产党员的担当。

在整个春节期间，新冠数据库以每天至少 2 次的频率进行数据更新与系统升级，而且时常可以看到凌晨更新数据的日志和 QQ 群消息。正因为有这样的一群人、这样的一种奉献精神、这样的一种家国情怀，我们的数据库系统无论在数据量、质量还是系统功能、服务稳定性等多个方面，都努力做到了更好。当然，为了达到最好，我们还在努力。

截止目前，新冠数据库已成为目前全球收录 2019 新型冠状病毒基因组数目最多的数据库，并且实现病毒基因组数据国内首发，实现与国际 NCBI 数据库的协调发布。同时，始终与国际数据资源保持数据同步更新。在网络中心网络带宽的大力支撑与保障下，为全球 112 个国家/地区的 3.4 万余访客提供数据与信息服务，序列文件被下载 70.8 万余次、统计与数据分析结果被下载 4000 余次。

感谢团队中的每一位成员以及占比 76% 的党员同志。2020 年注定是不同寻常的一年，但我们依然会协同攻关、携手共进！未来的道路上，无论是面对抗击新冠肺炎疫情，还是面对国家生物信息中心建设，我们一起只争朝夕、不负韶华。



## 立足岗位 服务大局

### 综合/党群办公室

突发的新冠疫情使 2020 年的春节没有了以往的喧闹和喜庆。当医护人员舍小家为大家,成为最美的逆行者,奋战在抗疫一线时;当警察、供电、供水、环卫、快递小哥等工作人员辛勤工作,保障了社会和生活秩序的正常运行时;当你和我听从党和国家倡议,在家里办公为抗疫做出自己的贡献时;作为为研究所提供后勤服务的科住物业,也在默默无闻地守护着研究所,为我们大家守护共同的家园。

预判准确,动作及时。2020 年 1 月 22 日,离大年三十还有一天。当时的疫情发展还未凸显,但是科住物业凭借多年的专业服务经验,已经做好了应对准备。从 22 日下班开始,科住物业正式开始了大楼消毒工作,他们克服了物资短缺的困难,千方百计寻找渠道购买消毒用品,最大程度保证了研究所公共设施消毒除菌。

牢记使命、恪尽职守。每一次长假的背后,都是物业各岗位辛苦值守,他们放弃了与家人的团聚,守护着研究所的平安。面对突发而至的疫情,所有物业值守人员没有退缩。同事无法及时返岗,人员不足,有的岗位甚至会连续值守 36 小时,处处可以看到他们在辛勤工作。他们身上担负的是“服务科研、以所为家”的使命,而正是这样的使命赋予他们前行的动力。

立足岗位,服务大局。针对疫情的发展,研究所制定了疫情防控方案,对入所人员进行严格管控。管控方案发给物业后,物业没有丝毫犹

豫，立即抽调中坚力量负责出入口的守护，他们没有专业的防护设备，也没有接受过专业的防护训练，甚至一开始连防护用的口罩都处于欠缺状态。但他们严格执行了研究所防控方案，认真核对入所名单，测量体温，对门把手、扶手、电梯按键、公共区域、公共通道地面、垃圾堆放处等公共区域人员接触部位，持续进行高频次消毒。

作为生物类研究所，实验室的液氮和气瓶是必须及时进行更换的。为了防控工作的严格落实，他们拒绝了外部人员的要求，自觉帮助实验室更换液氮和气瓶，得到了实验室老师们的肯定和感谢。

战“疫”防控期间，保障科研人员安全、舒心，物业人责无旁贷，物业的“防控战士”必将竭尽所能，持续为科研人员的健康保驾护航！

## **传承科学精神 弘扬时代新风**

精准基因组医学重点实验室第二党支部 康露

科技进步让人民生活富足幸福，老一辈科学家的精神历久弥新，值得所有科研工作者去学习和思考。党和国家投入到科技创新领域的资源前所未有，也越来越重视科研领域各项制度的形成和完善。党的十九届四中全会明确了今后要推进的一百件大事，提出健全国家实验室体系，构建社会主义市场经济条件下关键核心技术攻关新型举国体制，要弘扬科学精神和工匠精神，强化国家战略科技力量，鼓励提倡开展向老一辈科学家的学习活动。

老一辈科学家，比如我国首个诺贝尔生理学或医学奖获得者屠呦呦

五十年如一日，经历了数百次的实验失败，自一而终，提取出有效成分青蒿素，成功挽救了数百万人的生命，最令人感动的是她的坚持和不放弃。中国科学院院士卢永根同志出生于香港，爱国热情激励他将毕生精力投入到水稻的遗传发育中，七十多岁高龄仍不放松不懈怠，坚持出野外寻找野生稻种，求真务实，脚踏实地。他说：“党培养了我，将个人财产还给国家，是作最后的贡献。”卢老一生清贫，忠诚于党，忠于岗位，甘于奉献。

日前，拥有完全自主知识产权的航母“山东舰”交付海军，中国百年航母梦终获实现，所用钢材实现了全部国产，中国创新正创造着独属于中国的发展奇迹。这背后是一代代军工科学家夜以继日的辛劳和汗水，是数以万计的推演和试验。科技尤其是国防领域的进步令人感动，大阅兵上让人眼花缭乱的新式武器，让国人自豪，让世界惊叹。但背后的艰辛却常常让人眼含泪水。邓稼先被称为两弹元勋，大漠坚守几十年，却因核辐射英年早逝。这些科学家们是在用自己的生命捍卫国家尊严，在荒漠戈滩，在危险前沿，身体力行，自力更生，艰苦奋斗。

白驹过隙，为祖国发展做出了不朽功勋的科学家们在逐渐老去，但是他们的科学精神将会一直激励青年科技工作者不断前进。中国强大了，但是使命未结，向上攀登的火炬已经转递到我们手中。老一辈科学家是我们学习的榜样，他们生活简单，追求朴素，让国家和人民过上安全幸福的日子便是他们的追求，他们对国家和民族是赤诚。虽然当时工作条件艰苦，但是大家能拧成一股绳，朝着新中国崛起的方向一起努力，他们的一切付出都是无价的。

生活在新时代的我们已难以去亲身体会他们生活的艰苦，去见证他们的坚韧，他们爱国、创新、求实、奉献的精神却很真实。我们生活安稳，但是心境不能移，要时刻保持清醒头脑，严于律己，既要有宏伟目标，为新中国崛起而奋斗；又要坚持追求真理、脚踏实地；要求真务实，肯下苦功夫。作为中科院的新鲜血液，广大青年工作者和学生要将老一辈科学家作为自己的楷模，积极履行社会责任，自觉践行新时代科学家精神，坚守科研诚信底线和科研伦理规范，反对浮夸浮躁、急功近利，勇担新使命，展现新作为，要“誓做惊天动地事，甘做隐姓埋名人”，让新时代展现新生机、新气象。

## **先天下之忧而忧 后天下之乐而乐**

基因组科学与信息重点实验室第二党支部 王婕

“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐。”庆历六年（1046）九月，范文正公一篇《岳阳楼记》道尽了其为国为民的伟大胸襟。而今新中国成立已逾70年，习近平总书记再次以此句指出：“祖国大地上一座座科技创新的丰碑，凝结着广大院士的心血和汗水。我们的很多院士都具有‘先天下之忧而忧，后天下之乐而乐’的深厚情怀，都是‘干惊天动地事，做隐姓埋名人’的民族英雄！”

新中国成立以来，我们从满目疮痍、百废待兴，一步一步走到如今的繁荣昌盛、富强壮大，离不开中国科学家的无私奉献、艰苦奋斗。他们在祖国需要时挺身而出，放弃国外优待，舍弃家人团聚，默默无闻地

奋战在科研第一战线！因为他们的付出，中国拥有了两弹一星，拥有了杂交水稻“南优二号”，拥有了载人航天飞船神州五号，拥有了绕月探测卫星“嫦娥一号”……从此，中国在世界站稳了脚跟！

奉献精神成就科学家高尚人格风范。2019年6月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》。《意见》明确提出要大力弘扬淡泊名利、潜心研究的奉献精神。静心笃志、心无旁骛、力戒浮躁，甘坐“冷板凳”，肯下“数十年磨一剑”的苦功夫。而后上映的《我和我的祖国》里面的《相遇》篇，让我对科学家的奉献精神有了更加深刻的感悟，更是让我深刻理解了为何我们要始终坚持弘扬科学家精神。《相遇》篇讲述了一名原子弹研发人员高远，因为一次原子弹实验失败的意外而受到了辐射，患病后偶遇了自己之前的相亲对象，相见却不能相认，因为原子弹研发工作是完全保密的。高远这个人物没有原型，但他代表了千千万万个为科研奉献出青春和生命的科研人员，他们隐姓埋名，远离家乡，甚至至今都不为人所知。他们默默无闻地奋战在科研岗位，先天下之忧而忧，后天下之乐而乐，不求回报，潜心研究，他们的奉献精神值得我们每一个人学习！

其实，像这样无私奉献的科学家，不只出现在荧幕里，出现在报纸上，在我们身边也比比皆是。还记得研一时，在生物信息学课上，第一次见到陈润生院士，他幽默风趣的语言，他开心爽朗的笑容，真的让人很难将他与年过七旬的老人联系在一起。虽然他已经是退休的年龄，但他始终奋斗在科研前线，始终奋斗在教书育人的前线！雁栖湖远离市区，从市区到那里上课需要两个小时的车程，但他始终风雨无阻，上午八点

半准时上课。他说过，自己搞好科研很重要，但是搞好科研传承也很重要，年轻一代才是未来的希望。他看起来似乎平平无奇，但是生物信息学领域的人都知道，他是中国生物信息学领域的领头人之一，依旧每天心无旁骛，潜心科研，教书育人，他的这种无私奉献精神堪称科研工作者的典范！

“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐。”听起来好像只是我们语文课本里一句简简单单的词句，只是我们高考必背的篇章，可实际上，它所蕴含的精神，却是一般人很难做到的。在社会飞速发展的现代，我们依旧需要大批“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”的工作者，尤其是科研人员。习近平总书记曾说：“科技兴则民族兴，科技强则国家强。”科研工作者在国家发展过程中担当重任，更要静心笃志，淡泊名利，不求回报，无私奉献。而我们作为中国科学院的一名研究生，作为祖国的未来，我们更要大力弘扬科学家的奉献精神，时刻鞭策警醒自己，戒浮戒躁，潜心学习，为国家发展贡献自己的一份力！

## **胸有家国路自明**

基因组科学与信息重点实验室第一党支部 李飞飞

科学技术是第一生产力，振兴中国科技，一直以来都是科学家的使命。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度关心我国科技事业和广大科学家。习近平总书记强调：“中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术，努力成为世界主要科学中心和创新高地。”近

日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》，指出新时代科学家精神的内涵即为爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的精神。爱国精神是科学家精神的灵魂，是引领一代又一代科学家努力奋斗的灯塔。

时代造就英雄，每个时代对科技工作者的要求不同，那些为了国家需要奉献自己的毕生精力甚至宝贵生命的科技工作者就是时代的英雄。新中国成立之初，“两弹一星”是最受世界瞩目的事业，钱学森、邓稼先等元勋带领着一批连火箭都没见过的年轻人，在既缺人又缺钱还没有技术的情况下开始我们的航天事业。在一次核试验中，氢弹没有引爆，邓稼先不顾强辐射，冲向预定引爆地点，成功找到事故的原因。但他也因此患上结直肠癌，并在不久后离世。当时的两弹一星参与工作者不是为了扬名立万，由于工作的特殊保密性，最亲的家人也不知道他们所从事的工作；也不是为了腰缠万贯，邓稼先搞核武器只获得了 20 元的奖金。是心中对祖国的热爱支撑着这些科技工作者前行，为了让他们热爱的祖国更加强大，他们宁愿奉献自己的一切。

随着我国综合国力的不断提升，新时代的科学家已经不用像老一辈科学家一样在极端艰苦的条件下进行研究。但面对外界不断增长的诱惑，新时代科学家更需要时刻保持赤子之心、爱国之情，甘做冷板凳，肯下苦功夫。我们身边不断涌现出新时代科学家的楷模。黄大年被誉为“拼命黄郎”，他带领 400 多名科学家创造了多项“中国第一”，填补了多项技术空白，用 5 年时间走完了发达国家 20 多年的科研历程。南仁东燃尽一生，打开了“中国天眼”，这个国之重器让中国从落后于人到一马

当先。钟杨踏遍了藏北高原、藏南谷地，留下了 4000 多万颗种子，为祖国建立了一艘种子的诺亚方舟。身为教授的他们，不缺钱也不缺名望，但为了心中那一点执念，为了给祖国贡献自己的力量，毅然追随自己的内心，选择了艰难的道路。

不同的时代，科技工作者心中的爱国情怀没有改变。让我们把汗水洒在祖国的土地上，把自己的事业融入科技报国的伟业中，我们一定能创造出更伟大的业绩。

## 不变的屠呦呦

精准基因组医学重点实验室第一党支部 莫珊兰

屠呦呦，现在已经是一个家喻户晓的名字，因发现抗疟新疗法，她成为第一个获得自然科学领域诺贝尔奖的中国人。1930 年 12 月 30 日，屠呦呦出生于浙江省宁波市，1951 年，她被北京大学药学系录取。当时这个“冷门”的专业让她最终与中医药结缘、与抗疟结缘。

每一个了解屠呦呦事迹的人都知道，屠呦呦衣着朴素，聚光灯下的她显得言语和表情僵硬，话不多，没有留洋背景，没有博士头衔，没有院士头衔，是一个“三无”科学家。似乎正是没有这些“名”与“利”，才得以让她有更多的时间花在研究领域上，依然几十年如一日地坚守着内心的宁静、淡泊，没有丢失追求真理、格物致知的勇气和毅力。

什么是新时代科学家精神？新时代的科研工作者应该具备哪些精神？或许每个人站的角度不同，理解也就不同。习近平总书记在两院



院士大会上指出：“要弘扬科学报国的光荣传统，追求真理、勇攀高峰的科学精神，勇于创新、严谨求实的学术风气。”我想，把自己的一生奉献给科研，淡泊名利，追求真理，造福人类的伟大精神是屠呦呦对新时代科学家精神的阐述，综其一生，不变是屠呦呦最大的特点，选择不变、坚韧不变和使命不变，正是不变的屠呦呦才得以发现青蒿素，让疟疾防治得以成功，让中医药进一步发扬传播，造福人类。

一、不变的选择。新时代科学家精神应该包含坚定选择、不忘初心的精神。1969年屠呦呦接受了国家疟疾防治“523”项目艰巨的抗疟研究任务，从此选择了抗疟治疗研究领域，这一选择就是50年，至今年近九旬依然在工作，没有因为条件困难更换研究方向，没有因为名利而从商从政，没有因为年龄而退休养老。如今的她依然每月坚持听取中国中医科学院青蒿素研究中心的工作计划汇报并即时指导，每日坚持跟踪最新学术进展。当人们提到青蒿素的时候，我们马上会联想到屠呦呦。当下是一个信息发达，选择自由的时代，在面对诱惑和干扰时，我们新一代的年轻科研工作者能否像屠呦呦一样坚定选择、不忘初心，用一生的时间去奋斗，而不是盲目追逐当下的“热门”，迷失了方向。因此，我想我们应该从一而终的“忠贞”，用一生将选择塑造成自己的“品牌”。

二、不变的坚韧。新时代科学家精神应该包含面对困境，依然坚持不懈的精神。在提取青蒿素过程中，由于当时的科研设备比较陈旧，科研水平也无法达到国际一流水平，不少人认为这个任务难以完成。只有屠呦呦坚定地说：“没有行不行，只有肯不肯坚持。”通过整理中医药典籍、走访名老中医，她汇集了640余种治疗疟疾的中药单秘验方。在

青蒿提取物实验药效不稳定的情况下，出自东晋葛洪《肘后备急方》中对青蒿截疟的记载——“青蒿一握，以水二升渍，绞取汁，尽服之。”给了屠呦呦新的灵感。采用低沸点溶剂进行实验，又经历了 190 次失败，才在第 191 次低沸点实验中发现了抗疟效果为 100% 的青蒿提取物。屠呦呦团队最终于 1972 年发现了青蒿素。

古今中外，有无数的科学家为寻找解决方案失败了无数次后才得以成功，居里夫人用了总共三年又九个月提炼出 0.1 克镭；袁隆平经过 6 年多的时间跑遍了大半个中国，最后才在海南岛找到雄性不育植株；等等，这样的例子还有很多。我想，科研的道路是艰辛的，没有一帆风顺，需要的是上下求索的精神，才能追求到真理。

三、不变的使命。新时代科学家精神应该包含肩负使命，造福人类的精神。“国家需要就是我努力的方向。”屠呦呦说，“作为一名医药科技工作者，就是要为全人类健康服务。”这就是屠呦呦的使命，她用一生履行了这一使命。使命的力量是巨大的，为了完成使命，需要我们努力前行。新时代的科研工作者的使命依然没有变，那就是追求真理、造福人类。我们每个人都有自己的使命，我们都需要牢记自己的使命，并全力履行这一使命。我的研究方向是基因组学，我的使命与屠呦呦不谋而合，那就是要为全人类健康服务，为实现精准医疗不断努力奋斗。

变化的世界，不变的屠呦呦。屠呦呦给新时代科学家精神作了最好的解读，树立了新时代的科学家榜样。这不变的精神是比青蒿素更宝贵的精神财富，我们年青一代的科研工作者需充分汲取。我的博士生涯进入尾声，即将进入新的环境，变的只是阶段，我的研究方向、克服困难

的精神和身为一个生物信息科技工作者的使命依然没有变。

## 学习科学家精神 立足岗位作贡献

大数据与所级中心党支部 俞彩霞

我国科学家是一个充满理想和爱国奉献精神的群体。新中国成立以来，一代又一代的科学家们在中国共产党的领导下，以至诚报国的情怀，淡泊名利、勇于奉献的精神创造了“两弹一星”、“载人航天”等一个又一个奇迹。中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》，指出新时代科学家精神包括：胸怀祖国、服务人民的爱国精神，永攀高峰、敢为人先的创新精神，追求真理、严谨治学的求是精神，淡泊名利、潜心研究的奉献精神，集智攻关、团结协作的协同精神，甘为人梯、奖掖后学的育人精神。

作为科研人员，我觉得学习科学家精神，首先要树立爱国奉献精神。一个人只有心中有祖国，有人民，才能把建设现代化强国作为己任。只有树立献身科技、奉献国家的初心和使命，才能在科研工作中攻克各种技术问题，解决科研难题。其次要树立创新精神。创新是发展的动力。

“创新不能总跟在别人后面，就要敢做没人做过的事”。创新要有大胆的想象力，当然，这个想象力是科学的，是有据可循的。但是创新之路并不平坦，要有坚定的信念，坚持的决心勇气，攻坚克难，努力实现科研上的重大突破。

作为国家生物信息中心的一员，要把实现中华民族伟大复兴的伟大梦想

与实际工作结合起来，解决我国生物信息存储、管理和使用中的卡脖子问题。要学习科学家精神，坚持学习提高。当今社会的技术发展日新月异，要保持终身学习的态度和行动。用先进的思想理论指导自己的工作。国际上知名的基因组数据库在多年前已经建立，它们在数据提交、存储、流程等很多方面都有需要我们学习的地方。要学会思考，面对我国基因组学数据“存管用”的实际需求，突破既定的思维模式，在日常琐碎的工作中找出科学问题，解决科研难题。在新时代科学家精神的激励下，立足本职工作，为数据资源工作作出贡献。

## 无畏艰辛 砥砺前行

大数据与所级中心党支部 李翠萍

在研究所会议室内，我参加了由支部组织的电影《横空出世》观影活动。这部电影主要讲述了以张蕴钰上将（剧中人物：冯石将军）和邓稼先院士（剧中人物：陆光达科学家）为原型带领我国科研部队在西北荒漠呕心沥血、克服一个个困难，最终完成我国第一枚原子弹成功爆炸的故事。

看完这部影片，我的心情久久不能平静。影片中一幕幕或激愤或感动或鼓舞人心的画面在脑海中不断地回放。在苏联专家撤走前傲慢地对陆光达科学家说“雨伞总是掌握在高个子手中”时，在那位扔掉图纸的苏联专家蔑视地对我国科学家说“就算你们得到这个数据，用计算机起码也得六年，祝你们好运”时，我深刻地体会到当时我国科学家们那种

难以压抑的愤懑和毫无搏击之力的无奈。落后就要挨打，不甘受辱的老革命家、老科学家们在当时科技手段极其落后、物质极度匮乏、三年自然灾害等一个个难以想象的困难下，白手起家、艰苦创业的毅力深深烙印在了我的内心深处，敬佩之情油然而生。

在内无经验外断支援的艰苦条件下，为了中华民族挺直腰板不受欺负，他们甘愿隐姓埋名、怀着崇高的理想奋勇前进的伟大爱国之情、舍小家为大家的民族大义强烈感染了我。当凝聚着中国人民血汗的原子弹被数十名战士推着缓缓前进时，我的心情随着镜头的移动紧张而激动，终于随着一声惊天动地的巨响，我国的第一颗原子弹爆炸成功了，中华民族震惊了全世界！这一刻，影片内前辈们兴奋的欢呼声，影片外我们支部党员们雷鸣般的掌声，笑声伴着默默滚下的眼泪，那么真切、那么感人，那朵蘑菇云仿佛就炸在了我的心上，它是那么地鼓舞人心！

这场电影对我的震撼，就像它的名字那样——横空出世、石破天惊！前辈们在那样艰苦卓绝的物质及科研环境下，舍身忘我的奉献精神、敢于同一切困难作斗争的坚强意志，是何等的难能可贵！这是我们伟大中华民族的骄傲和自豪，需要我们当代以及未来的共产党员们继续发扬光大！借用影片中的一句台词：“人，是需要精神的！”，接过前辈们手中的接力棒，延续他们为科研无私奉献的精神，在科研的道路上无畏艰辛、砥砺前行，是我们新一代从事科研工作党员的光荣使命！

## 追梦新时代

基因组科学与信息重点实验室第二党支部 钱颖

中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》，旨在激励和引导广大科技工作者追求真理、勇攀高峰，并在全社会营造尊重科学、尊重人才的良好氛围，在科学界引起强烈反响。每个时代的人都有属于自己时代的梦想，而每个时代都有属于自己的时代担当。从建国初期的一无所有到现在多个领域遥遥领先，从任人欺负的弱国到现在的科技强国，中国在走向伟大复兴的道路上缺不了一代又一代科学家的奋力前行。从新中国成立初期的“两弹一星”精神到如今的“航天精神”，我国一代又一代的科学家一直努力艰苦奋斗，秉承着科学报国的精神，他们的精神也激励着当代的我们。

主题党日活动我们党支部的第一站是参观“科技报国七十载创新支撑强国梦——中国科学院创新成果展”。成立七十周年的中国科学院硕果累累，从能上天的航天飞船到能入海的鱼雷潜水艇，再到与我们生物类相关的克隆猴、基因治疗，每一项成果都深深震撼着我，鼓舞着我。短短七十年的时间，科学家们突破了一个又一个看似不可能的难关，创造了一个又一个的科学奇迹，这种不畏艰苦迎难而上的科学精神就是每个时代的科学工作者都不能缺少的要素。新中国刚刚成立初期科学家们的科研工作条件跟现在我们的科研工作条件相比，不知道要艰苦多少倍，但是他们却能有如此硕果，这需要怎样的毅力和奉献精神啊！如今的我

们走在先辈科学家为我们铺好的平坦道路上，就更应该珍惜优越的条件，发扬新时代的科学家精神，为我们伟大祖国的科技事业奉献自己的力量。

主题党日的第二站是中科院力学所党员主题教育基地的几位先辈科学家的工作旧址参观。从光彩熠熠的成果展到参观学习成果背后默默付出的先辈的工作环境，让我看到了光芒背后的辛酸，同时也让我更加体会到了先辈科学家的不容易。钱学森先生这位科学大师，敢为人先，坚信外国人可以造导弹，我们中国人也一定可以！是他带领当时既缺钱又缺技术和人才的我国航天领域开始了新的征程。期间他付出的精力和承受的压力是我们永远无法想象的，但是钱学森先生因为国家需要，毫无保留地把自己的毕生精力贡献给了我国的航天事业。“两弹一星”研制成功对于中国走上强国之路的重要性自是不用说的，但是钱学森先生却从不会以此居功，自称是伟大科研工程中的一粒小芝麻，一切都是归于集体，归于千千万万的科学工作者。这是怎样的一种谦逊，是怎样的一种把自己完完全全交给国家的无私精神！钱学森先生办公室的朴素布置，先生书柜里被翻烂的力学书籍，先生一次又一次演算的手稿，这些都是中国航天事业的基石啊！这位科学大师给我们带来的不止是航天事业兴起的震撼，更是耀眼夺目的科学精神，这种精神是我们永远不能忘记也不该忘记的！

对郭永怀先生事迹的学习让我的心情久久难以平静。当看到那些郭永怀先生用身体保护下来的资料时，我的眼眶湿润了，这又是怎样伟大的科学家精神啊！都说人生之大事，无非生死，但是在郭永怀先生的眼里自己的生死不算大事，真正的大事是国家的科学事业，是国家的兴旺

发达！很难想象一个人在遇到意外时，在自己生命的最后一刻没有方寸大乱而是迅速想到能用什么方法拯救那些科研资料，这是真正的专注于科学，毫无保留地奉献给科学，这种对待科学的态度令我们震撼。

以国家的需求、科学的发展为奋斗目标，作为新时代的科学工作者，我会时刻谨记。虽然在能力上远不及众多的先辈科学家，但我仍然有小小的科学梦，希望为中国的科技发展添砖加瓦。榜样也不断出现在我们身边：李保国、南仁东、黄大年等，是他们在我们这个时代也仍然提醒着我们，先辈们的科学家精神没有远去，它融入了我们的新时代。

新时代的科学精神再次创造了创新争先的累累硕果，诠释了心有大我、至诚报国的浓烈情怀。它是我们科研工作者新时代的追梦指引灯，照亮了我们的科研梦，激励着我们克服困难，勇往直前。





## 党建名词

### 新时代科学家精神

由中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》要求，要自觉践行、大力弘扬新时代科学家精神，即胸怀祖国、服务人民的爱国精神，勇攀高峰、敢为人先的创新精神，追求真理、严谨治学的求实精神，淡泊名利、潜心研究的奉献精神，集智攻关、团结协作的协同精神，甘为人梯、奖掖后学的育人精神。

### 党支部七项组织生活制度

会议制度、党日制度、党课制度、报告制度、民主生活制度、党员汇报制度、民主评议党员制度。

## 党建问答

### 习近平总书记部署坚决打赢疫情防控阻击战对各级党组织和广大党员的要求

各级党组织和广大党员干部必须牢记人民利益高于一切，不忘初心、牢记使命，团结带领广大人民群众坚决贯彻落实党中央决策部署，全面贯彻坚定信心、同舟共济、科学防治、精准施策的要求，让党旗在防控疫情斗争第一线高高飘扬。

基层党组织和广大党员要发挥战斗堡垒作用和先锋模范作用，广泛动员群众、组织群众、凝聚群众，全面落实联防联控措施，构筑群防群治的严密防线。

---

印发：全所人员

---

签发人：王丽萍

编辑：简报工作小组

电话：84097548