

# 北京基因组研究所党建工作简报

(2019年第3期 总第7期)

综合/党群办公室

2019年7月8日

## 目 录

### ◇ 党建工作动态

研究所举行第六期“传承者”人文论坛

所党委中心组举行“不忘初心、牢记使命”主题教育集中学习研讨会

研究所举行“不忘初心、牢记使命”七一主题党日活动

行政支部举办主题党日活动暨职能部门2019年度开班培训

### ◇ 党建学习交流

一个原因 一条理由 一份信念

“布衣院士”卢永根

新时代的新青年

一定要争气

心之所向，行之以往

无悔青春，励志拼搏

铭记历史，砥砺前行

把教育做好，国家就有未来

铭记党史，续写青春篇章

有一种岁月叫“扎根”

### ◇ 党建一起学

党建名词：中国共产党人的初心和使命、“四个伟大”

党建问答：“不忘初心、牢记使命”主题教育的总要求是什么

## 研究所举行第六期“传承者”人文论坛暨“不忘初心、牢记使命”主题教育专题报告

综合/党群办公室

6月28日，北京基因组所举行第六期“传承者”人文论坛暨“不忘初心、牢记使命”主题教育专题报告，邀请中国科学院大学马克思主义学院院长、原中纪委驻院纪检组组长王庭大研究员，作题为“加强党的全面领导全面从严管党治党”的报告。本期论坛是“不忘初心、牢记使命”主题教育专题辅导报告，所领导班子全体、全所党员、科研管理骨干及研究生100余人参加了论坛，论坛由纪委书记赵坚主持。

王庭大研究员的报告从马克思主义的党、党的全面领导、全面从严管党治党三个层次，阐明了为什么中国共产党是先进的党、坚持党的全面领导的意义与内涵以及如何建设好我们的党。他以丰富详实的数据和史实讲述了中国共产党带领人民群众艰苦奋斗，领导中华民族从站起来、富起来到强起来的历程。他指出，历史雄辩地证明，中国共产党是一个以马克思主义为指导、勇担民族复兴历史大任、必将带领中国人民创造人间奇迹的马克思主义政党。

王庭大研究员指出，坚持党的全面领导是十八大以来党和国家取得历史性成就的深刻总结。他论述了坚持党的全面领导的重要性和具体内容，从党的建设的总要求、总体布局、总任务和目标等方面强调了如何

加强全面从严治管党治党，提高党的执行能力和领导力。最后，王庭大研究员系统介绍了“不忘初心、牢记使命”主题教育的内涵和要求，号召各级领导干部要与中心工作相结合，切实提升素质，解决问题，砥砺前行，使党员干部焕发出来的热情转化为攻坚克难、干事创业的实际成果。

赵坚在总结发言中指出，全体党员要按照中央“守初心、担使命、找差距、抓落实”的总要求，把初心融在心里，把使命扛在肩上，把学习教育同解决研究所改革发展的突出问题和党的建设面临的紧迫问题结合起来，同个人的思想实际和工作实际结合起来。发扬“两弹一星”光荣传统，传承郭永怀等老一辈科学家科技报国的奋斗精神、创新为民的高尚情怀，坚持问题导向，认真查找差距，倡导唯实、求真、协力、创新的院风，潜心科研，扎实工作，服务大局，努力产出，为党和国家的科技事业贡献力量。

## **所党委中心组举行“不忘初心、牢记使命”主题教育**

### **集中学习研讨会**

综合/党群办公室

6月28日，中国科学院北京基因组研究所党委理论学习中心组举行集体学习会，深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育集中学习研讨。北京基因组所党委书记王丽萍主持学习会并领学，党委副书记、纪委书记赵坚，党委委员、所长薛勇彪作重点发言。全体党委委员参加会议，各职能部门负责人、支部书记列席。中科院“不忘初心、牢记使命”

主题教育第六指导组组长李志毅等到会指导。

王丽萍首先介绍了研究所主题教育计划及通过所长办公会、支部书记会、党委会等层面进行部署和动员的情况，并介绍了党员领导班子成员选取的三个问题。

随后，王丽萍领学了《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》，结合上午王庭大研究员的主题教育专题报告，从全面加强党的领导、加强党的建设、全面从严治党三个方面谈了个人体会。她表示，党的十九大报告在阐述习近平新时代中国特色社会主义思想的“八个明确”中指出：中国特色社会主义最本质的特征是中国共产党领导。持续推进党的建设伟大工程，要求我们必须把政治建设摆在首位，遵守党的纪律，自我革新、自我净化、自我完善、自我提高。要加强对科研人员的政治引领，不忘中科院的初心和使命，肩负起祖国和人民的重托，提升组织力，发挥支部战斗堡垒作用，担负起创新科技、为国为民的使命和责任。

薛勇彪在发言中表示，作为普通党员、科研工作者和研究所管理干部，要系统学习理论，扎实、专注做科研，守初心、担使命、找差距，横向纵向对标，与国家发展目标和重大需求相结合，把工作落到实处。赵坚表示，要通过主题教育读原著，悟原理，学习凝练，深刻理解，找准问题抓落实。

李志毅对主题教育提出三点要求，一是“学”，要抓实，率先学，学得深一些。围绕新时代中国特色社会主义思想这个核心，牢牢把握党的领导，为人民服务。通过主题教育，实现思想受洗礼，理论有提高，引领团队向目标进步；二是“查”，要带着问题调研，查找问题，切忌形式

主义、官僚主义；三是“改”，要抱着解决问题的目的，落实整改，达到改革创新要求。

## 研究所举行“不忘初心、牢记使命”七一主题党日活动

综合/党群办公室

为纪念中国共产党成立 98 周年，落实“不忘初心、牢记使命”主题教育，促进科技创新，7月1日下午，中国科学院北京基因组研究所举行“不忘初心、牢记使命”主题党日活动。所领导薛勇彪、王丽萍、赵坚和全所党员群众等 140 余人参加。活动由党委书记王丽萍主持。

大会在雄壮的国歌声中开始。首先举行了入党宣誓仪式，5 名预备党员上台宣誓，同时全体正式党员重温入党誓词。在鲜红的党旗面前，党员们举起右拳，庄严宣誓，立志传承红色基因，不忘初心，牢记使命，为共产主义奋斗终身。会议表彰了 2018 年度支部优秀党员和 2019 年度“身边的榜样”，为他们现场颁发了纪念奖杯。

随后，举行了“决胜率先、行动在我”诗朗诵和演讲。来自 6 个支部的党员依次展示了精心准备的伴乐诗朗诵及主题演讲，回顾祖国和党走过的伟大历程，热情讴歌党的生日，歌颂老一辈科学家的感人事迹和家国情怀，抒发我辈青年科技工作者不忘初心、牢记使命，肩负起祖国和人民的希望，矢志为国做贡献的决心和勇气。

最后，王丽萍在总结发言中指出，全体党员要铭记我党“为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴”的初心和使命，牢记中国科学院“创新

科技、服务国家、造福人民”的初心和使命，思考基因组所“引领基因组科学前沿，不断创新理论和方法，为我国精准医学、公共安全、数据安全做出贡献”的初心和使命，发挥模范带头作用，为建设科技强国、实现两个一百年奋斗目标做出应有的贡献。

## **行政支部举办主题党日活动暨职能部门 2019 年度开班培训**

### 行政党支部

6月4日，北京基因组所行政支部举办主题党日活动，邀请全国政协委员、副所长张德兴，纪委书记赵坚为全体党员及工作人员做培训、谈体会。

培训前，支部提前征集问题，确保培训工作有的放矢，发挥最大成效。参加培训人员带着问题聆听、探讨工作中遇到的具体问题。张德兴围绕征集的问题，结合自己的科研感悟与参政议政经历，与大家探讨了政策制定与落实的过程、科研与管理的相通之处，建设真诚、和谐、上进的内部环境等话题。他还指出，管理人员可以从是否每天有新收获、是否对团队有贡献、是否对研究所有贡献几个层面来评判工作效果。

赵坚为大家做了题为《领导人员能力建设》的报告，并分享了自己从事管理工作多年的心得体会，指出管理人员要锻炼分解任务、协调组织、指导工作、督促检查、审核把关五种能力，带头守政治纪律和讲政治规矩、树立和落实新的发展理念、攻坚克难勇于担当、落实全面从严治党责任，敬畏规则，有大局观。

此次培训是行政支部探索以党建工作解决实际问题、提升组织凝聚力和战斗力的举措，提高了职能部门全体人员的责任担当意识，拓展了学习的思路 and 眼界，推进了下一步工作开展。



### 一个原因 一条理由 一份信念

基因组科学与信息重点实验室第一党支部 孙彦

我是基因组科学与信息重点实验室第一支部的青年委员孙彦。很荣幸今天能有机会站在这里代表我们支部演讲，我今天演讲的题目是“一个原因，一条理由，一份信念”。之所以选定这么一个题目，是因为从我个人的观点上，我觉得，事有所因，行有所由，心有所念，有其一，则可坚定目标，稳步前行。

记得有句话是这样说的：“心灵，因责任而崇高；平凡，因担当而伟大；生命，因奉献而永生。”曾经有无数像焦裕禄、孔繁森一样的同志，把自己的宝贵青春和满腔热血奉献给了我们的祖国和人民。他们用自己的实际行动，让我们感受到了什么是共产党员的责任、担当和奉献。我们感慨他们的无私，我们感恩他们的抉择，但是有多少人去真正的思考过，为什么他们可以做到这般。

或许他们各有各的理由，我们无法悉知，但是他们却有着共同的身份——“中国共产党党员”。依稀记得，从自己成为一名中共党员开始，无论是党课学习，支部会议，还是私下交流，只要涉及到党，自己在言语中总会不由自主地提及“我是一名中共党员”，“作为一名中共党员”。在此之前从来没去想过，自己常说的这句话对自己而言有着什么。

但是仔细想想：“我是一名中共党员”，应该是一种自我定位，是一

份责任的承担，也是我们要学会奉献的原因。我们每个人都是这个优秀集体的一分子，所以要对得起这个身份，要更加严格地要求自己。从我自己的角度而言，作为一名研究生党员，要认认真真学习，踏实勤恳工作，完成好课题任务，并在工作学习中发挥好一个党员的先锋模范作用，敢想敢干，乐于奉献，勇于承担。

“我是一名中共党员”，也应该是一种自我肯定与激励。能成为优秀集体的一分子，说明每个人都有着属于他的优秀，或许你我不是最优秀的，但是和优秀的人在一起，我们可以成为越来越优秀的自己。希望作为党员的我们，能够更加自主地不断学习，不断提升自我。加强对党的方针政策的学习，掌握言行举止的正确尺度，并不断提升思想觉悟。同时，加强专业知识与技能的学习，在我们自己的岗位上做出优异的成绩，为祖国的发展和人民的幸福贡献一份力量。

“我是一名中共党员”，更应该是一种信念的支撑。这个身份，这个光荣的称号，给予我们的是更强大的力量，支撑我们挺过艰辛，越过苦难，抵挡诱惑。马丁·路德金曾说过：“这个世界上，没有人能够使你倒下，如果你的信念还站立着的话。”我想，那些曾经为了祖国和人民奉献自己，那些大灾大难奋战在第一线，那些埋头苦干，为贫困和偏远地区带去希望的同志们，他们心中应该也始终坚守着这份信念。所以，愿这份信念也同样可以成为你我最坚实的依靠，让我们不畏艰难，勇往直前。

作家刘瑜曾在给女儿的百天信中说：“不是每个人都能找到人生的方向感，又恰好拥有与这个梦想相匹配的能力”。其实想想，确实如此，我们每一个人都不是完美的，生活给与我们的也不见得都是一帆风顺，

未来我们或多或少都会遇到阻碍与艰辛，但是我希望在未来的日子里：

愿有一个共同的原因，让我们身先士卒；

愿有一条共同的理由，让我们坚持不懈；

愿有一份共同的信念，让我们携手并进；

这个共同的原因、理由和信念，就是：

我是一名中国共产党党员！

## “布衣院士”卢永根

基因组科学与信息重点实验室第二党支部 姜姗

他是 89 岁的中国科学院院士，著名作物遗传学家。一辈子研究学术，保存了华南地区最大的野生水稻基因库。

他是华南农业大学的老校长。13 年间，为学校各项事业发展鞠躬尽瘁，打开了华农人才培养的新格局。

他是一位有着 70 年党龄的老党员。2017 年 3 月，他撑着孱弱病躯，把一生积蓄 880 多万元，一笔又一笔地转入华农教育发展基金会账户。

他，是卢永根。

卢永根，出生于香港一个中产阶级家庭，19 岁加入了中国共产党，1953 年从华南农学院毕业后，开始了 50 多年的水稻遗传育种研究。

“科学无国界，但是科学家有祖国。一个科学家，必须是忠诚的爱国主义者。”是卢老常挂在嘴边的一句话。1980 年卢永根到美国探望病重的母亲，同时以访问学者身份在美国留学两年。在美期间，母亲、哥

哥都竭力劝说卢永根留下来，但他最终告别了海外的亲人回到了中国。他说“中国人是讲信用的，你向党、向人民做过许诺、宣誓，那自己要遵守了。”他践行诺言。担任校长期间，他勉励每一位出国深造的教师学成报国、学成归国。1994年9月，卢校长写给在加拿大留学的女婿的一封信发表在南方日报上，信中说，“真正爱国的青年科学家都应扎根祖国，外国的实验室再先进，也不过是替人家干活。”这封信促成了很多留学人员学成归国。

他信仰坚定，他无数次说，作为一名中国共产党员，无论是一帆风顺的日子，还是身处逆境的时刻，始终坚信，要把一生献给祖国。在他的鼓励和支持下，1956年，他的恩师丁颖以68岁高龄加入中国共产党。

他一生节俭，病危之际捐出了毕生积蓄扶持农业教育事业。2017年3月，卢永根院士拖着孱弱病躯，在夫人徐雪宾的陪伴下，将一生的积蓄8809446元转入华南农业大学教育发展基金会的账户，用于奖励优秀青年教师、贫困学生以及科研所需的经费。他说：“党培养了我，将个人财产还给国家，是我最后的贡献”。这是华南农业大学建校108年来，最大的一笔个人捐款。“很多人可能不知道，在卢老慷慨捐赠的背后，是近乎苛刻的节约”。四室两厅的房子里，没有装修，没有窗帘，也找不到一件新式的家具，铁架子床锈迹斑斑，挂蚊帐用的是竹竿，几张椅子用铁丝绑了又绑。他说“不舍得，这些东西没有用光用烂，还能用，物还没有尽其用”。

他是一名捐献遗体的志愿者。成为最彻底的无产者，把财富捐给了农学院，将来还想把自己的身体捐给医学事业。“这就是一名优秀共产

党员、科学家和教育家身上应有的品质、责任和担当!”

我们青年一代党员，要传承“卢永根精神”，不忘初心，牢记使命，将国家的命运和个人的成长联系起来，敢于肩负起祖国和人民的希望，做新时代中国特色社会主义建设的骨干和中坚，为实现伟大复兴的中国梦贡献自己的力量。

## 新时代的新青年

精准基因组医学重点实验室第一党支部 鞠林芳

我是杨运桂老师研究组的研究生，我叫鞠林芳。今天非常荣幸代表精准一支部参加所党委举办的这次活动，借此机会想与大家分享作为科研青年人，我对新时代、新形势下青年人的一些理解和感悟。

我生于 1994 年，是享受着改革开放硕果一路成长起来的一名九零后。从小学、初中、高中、大学再到研究生，一路走来，没有什么大的波澜，也算是顺风顺水了。我相信在座的大部分人也与我一样，现在正享受着简单、快乐而无忧的生活。也许有人会问，为什么说是简单快乐呢？作为科研人员，我们时时刻刻都顶着巨大的科研和学业压力；科研一线永远促使我们处于高度紧张的一级备战状态。

其实，针对这个问题，有时候我也在思索，为什么我们师兄们的头发越来越少而体型越来越大；为什么我们师姐们的笑容越来越少而皱纹越来越深；是什么让他们如置热锅；又是什么让我们大部分人丢掉了年少时的简单和快乐；我们所谓的压力究竟是如何产生的呢？作为一名学

生，随着对这个领域了解的深入，我觉得压力最根本的来源有三种，一是迷茫，二是害怕，三是不够热爱。因为不够热爱而迷茫，因为迷茫而害怕。

说到迷茫，在二十几岁的年纪里，我们都曾迷茫，也都曾彷徨。随着阅历和知识的不断累积，我们逐渐对这个社会，这个世界以及这个时代有更深入的认识和见解，也逐渐学着像哲学家那样去思考未来，规划人生。当旧的认识和新的见解冲突的时候，矛盾也就不可避免地产生了。就我自身来说，我一度十分迷茫。因为我不知道我是继续在科研的道路上前行，还是要投身其他的工作中；我是要按照家人和长辈的建议去生活，还是要忠于自己的理想，坚持自己的初衷；我是要在这个社会中从众，还是要保持自己的特色……一系列的问题都让我措手不及。我在反复问自己，我是谁，我想成为什么样的人，我能为这个时代做些什么。其实归根结底，就是柏拉图的人生三问，我是谁，我从哪里来，我要到哪里去。

我们从小接受的教育告诉我们，在 21 世纪的新时代，我们要立志成为一名对国家对社会有作用有贡献的青年人，我们要发扬中华民族的伟大精神。毋庸置疑，这些是我们的义务和责任。但同时我们也逐渐意识到，在经济、文化、科技 and 知识全球化的今天，我们也许并不缺少人才，我们缺少的是具有竞争力和创新性的国际化人才。全球化的背景下，要求保持自己特色的同时，还要与时俱进，在这个矛盾中，不断发展和完善自己，使自己成为一名合格的国际化人才。

那么，什么是国际化人才呢？不同的人可能会有不同的见解。我个

人非常认同新东方 CEO 周成刚老师的观点。他认为，国际化人才不仅是具有一流知识结构，一流知识技能的人，还是具备国际化意识和胸怀，视野和能力达到国际化水准，善于在全球化竞争中把握机遇和争取主动的人。

那么，同学们，现在是否还迷茫？如果是，请你再为成为一名合格的国际化人才努力一把。

毫无疑问，我们生活在一个竞争与合作共存，传承与创新相融的多元化时代里。体现在科研中，就是全世界科研工作事业处于一个百花齐放、百家争鸣的状态。对于我们青年人来说，传承和延伸中国特色是必须的，不断学习国内外先进知识，体验生命的多元化也是不可或缺的。对于青年科研人来说，打破自己固有的思维模式，保持对新鲜事物学习的积极性，使自己具备国际认可的核心竞争力，真正成为一名优秀的国际化人才，是我们当下应该去坚持的。作为正当年的青年人，坚定目标与信念，做到知行合一，脚踏实地，紧随时代命脉，顺应时代潮流，充分发挥才智，创举新的作为，是我们应该坚定的目标。

前辈即为中华之崛起而读书，我辈当为民族之复兴而奋进！正如十九大指出：“青年兴则国家兴，青年强则国家强，青年一代有理想、有本领、有担当，国家就有前途，民族就有希望！”

## **一定要争气**

精准基因组医学重点实验室第二党支部 樊健

在开始正式的演讲之前，我想给大家分享一下材料：“每天天没亮，他就悄悄起床，在校园的路灯下面读外语。夜里同学们都睡了，他又到路灯下面去看书。值班老师发现了，关上路灯，叫他进屋睡觉。他趁老师不注意，又溜到厕所外边的路灯下面去学习。经过半年的努力，他终于赶上来了，各科成绩都不错，数学还考了 100 分。”

还有人记得这段材料吗？不出意外，大部分人在小学的时候都学过这篇关于童第周院士的文章，叫做《一定要争气》。今天我想过跟大家分享的，就是关于童第周的故事。

我们看看百度百科是怎样介绍这位科学家的：童第周，浙江宁波人，生物学家、教育家、社会活动家，中国实验胚胎学的主要创始人，中国海洋科学研究的奠基人，生物科学研究的杰出领导者，开创了我国“克隆”技术之先河，被誉为“中国克隆之父”。

1996 年英国克隆羊“多利”出生，在世界掀起一场“动物克隆”的大潮。其实，早在 20 世纪 60 年代初，我们中国的生物学家童第周，就将对生物进化和细胞遗传与变异的研究推到新高峰，在世界上首先解决了文昌鱼人工饲养和人工授精，使中国在文昌鱼研究领域独树一帜。他还首次用实验证实了鱼类异种克隆的可能性：1973 年获得了第一批鲤鲫移核鱼，并发现细胞质对个体发育有一定影响，研究结果在 1973 年出版的《动物学报》上。对文昌鱼的研究，为 20 世纪 70、80 年代国内完成鱼类异种间克隆和成年鲫鱼体细胞克隆打下基础。这里想提一下以童第周的姓氏命名的“童鱼”，通过把蝾螈细胞质的核糖核酸注射到金鱼的受精卵中，4 条小鱼像蝾螈一样居然长出了平衡器。这种具有特异

性状的克隆鱼，被人们赞誉为“童鱼”。

1979年3月6日，身为中科院副院长的童第周应邀参加浙江科学大会。他在演讲中说，要用生物技术改善人类生活。他描绘的灿烂前景让每一个人心驰神往。正当全场人聚精会神听讲时，童第周突然心脏病发作晕倒在讲台上。人们惊慌地把他扶下去休息，而童第周缓过来后，又坚持走上讲台继续演讲。会后，他返回北京被送进医院治疗，20多天后，于3月30日不幸病逝，终年77岁。

而童第周生前主持撰写的关于核质杂种鱼的论文，发表在了《中国科学》上，这是世界上报道的第一例发育成熟的异种间的胚胎细胞克隆动物。作者一栏中写的是：中国科学院动物研究所、中科院水生生物所体细胞遗传组、水产局长江水产研究所细胞核移植研究组。并没有任何一个个人的名字。

童第周逝世后第26个年头，也就是2005年，在汤姆森科学信息研究所百年诞庆出版的《庆祝之年》专刊上，公布20世纪世界克隆领域的突破是：中国科学家在1981年培育出第一条克隆鱼——鲫鱼。这是世界上首次报道的体细胞克隆动物。

“我们的事业，需要的是手，而不是嘴。”这是童第周的至理名言，也是他一生的写照。在童第周的研究实践指导下，我国在1981年成功培育出世界上第一条体细胞克隆鱼，比1996年第一只克隆羊“多利”的诞生还要早15年，他开创了我国克隆技术的先河，是我国当之无愧的克隆先驱。直到今天，那篇讲述童第周刻苦钻研故事的小学课文《一定要争气》，依然激励着青少年们不畏困苦、勤奋学习。

## 心之所向，行之以往

行政党支部 周媛媛

大家好，我叫周媛媛。大学我的专业是生物技术，其中有一门课程叫做基因工程，我印象特别深的是看到了一个很神奇的转基因荧光植物的图片，也就是在那个时候就打定主意研究生一定要到一个基因研究相关的学校，就这样我来到了基因组所。和很多人一样，焦灼了多少个日日夜夜，熬到发际线后移，终于拿到了博士学位。毕业后有幸能够留所工作直到现在，在这十几年的时间中，研究所给予了我很多，我的成长也得益于所遇到的优秀领导、老师、同事和同学。在这个过程中，我也积极参与了科学传播的公益活动，今天我就分享下在这个方面的所学所获以及自身的成长。

基因组学是随着人类基因组计划的 1%开始在中国生根发芽的，是一门年轻而又富有活力的学科。十年前，对很多人来说，基因组是什么，完成各种模式生物的测序又意味着什么，这些知识都是很匮乏的。十年前，我们扛着一块块展板行走在街头、社区，大风来了得压块石头，大雨来了得撑起伞，从幼儿园孩子到老大妈老大爷，展板一张一张地讲，从基因讲到性状，从孟德尔讲到遗传病。

基因组学同时也是一门发展迅速，研究成果日新月异的学科。基因检测，基因编辑，表观遗传，精准医学一个个新的概念新的技术每天都充斥着人们的头脑。在这个信息爆炸，需求个性化、多元化的时代，科学传播不再是简单的传递知识，更需要传递严谨、创新、质疑的科学思维和科学精神。这对科普的传播方式也提出了更高的要求，需要考虑不

同受众，不同层次，不同的接受方式，不能靠几张展板打天下。科研实验结束后躺床上琢磨科普互动，挑灯夜战编写科普动画脚本，跟踪时事热点投递科普文章，科普带队一整天下来的声音嘶哑，这些都是不易的。当《科学世界》《科学 fans》开始约稿时，你会发现撰写科研项目申请材料 and 写论文的语言都比过去生动了；当中国科技馆的展项和中国首个线上基因王国虚拟博物馆完成时，你会为你在生命科学部分贡献了自己的力量感到自豪；当小朋友们兴奋地拿着自己提取出来的 DNA 时，你也会感受着他们的喜悦；当果壳网的大 V 们向你询问基因有关的奇奇怪怪问题时，你会发现你也可以为科幻故事提供很多科学的素材。这些经历都让我在学习和工作之余完成了另一种成长。

习近平总书记曾在科技三会上强调，科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。随着科学普及的不断深入，我国公民的科学素养，对科学家的社会声望和职业期待也在不断提高。同时，对开展基础研究重要性的认识也在逐步提升。这对增强我国的创新能力和国际竞争力，推动创新型国家的建设具有重要意义。

最后，我想改用前阵子上映的一部电影《老师好》里于谦的一句台词：不是我在最好的时光来到了基因组所，而是到了基因组所才给了我最好的时光。我要不忘初心，立足本职工作，服务好科研，同时也希望能够以微薄的力量带动更多的人，一起去追寻基因组科学世界的诗和远方。

## 无悔青春，励志拼搏

大数据与所级中心党支部 杨飞 时硕

七月一日，“这是我们党最重要的纪念日，也是中国人民、中华民族最重要的纪念日。”回首这近百年的历史，中国共产党不仅带领着中华各族儿女披荆斩棘，推翻了三座大山的压迫，建立了新中国，而且带领广大人民群众艰苦奋斗，经历革命、建设和改革的光辉历程，实现从站起来、富起来到强起来的历史性飞跃。

从新中国成立到现在，无数科学家为祖国的繁荣昌盛，扎根一线，无怨无悔，其中不乏感人肺腑的科研故事。邓稼先先生不顾个人安危涉身危险试验区采集数据，郭永怀先生飞机失事时想到的第一件事情依然是保护实验资料，飞机机体残骸里他烧焦的遗体 and 警卫员紧紧抱在一起，而里面的文件却完好无损地被保存下来。还有众多的科学家们放弃了在国外优渥的条件和发展机会，排除万难，毅然回国，用他们的行动表明“科学无国界，但科学家有祖国”。郭永怀先生在美国发给的调查表上关于“你为什么要到美国来”的问题上，毅然决然地写下“到美国来，是为了有一天能回去报效祖国。”钱学森先生当时被美国海关扣留，阻止他回国。他在没有自由的日子里，一边潜心钻研，一边想尽一切办法回国，最终在他的具体领导下，我国第一枚导弹研制成功。像这样的科学家数不胜数，他们身上有一样的精神，热爱祖国，无私奉献，不畏艰难险阻，披荆斩棘，潜心钻研，不仅把自己的爱国热情转换为实质成果，为我国科学事业做出巨大贡献，更是给我们这些生活在和平年代的青年们做了很好的学习榜样。当今的物质生活和科研条件有了很大的改善，

但是艰苦奋斗、勇攀高峰的精神永远都需要被传承。我们只有把自身的工作与国家及人民的需求充分结合起来，努力做出更好的科研成果，才能真正为国家为人民谋幸福。

中国共产党人的初心和使命，就是为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴。要全面建成小康社会，实现中华民族的伟大复兴，依然需要我们勠力同心、不懈追求、接力奋斗。“少年强，则中国强”，国家对于青年一代赋予高度的期望。“为中华之崛起而读书”，始终激励着我们不断前行努力奋斗，正如小树苗只有努力深入大地，不断汲取营养和水分，才能茁壮成长成为能够遮风挡雨的参天大树一样。所以，对应到我们个人，必须踏实努力，不断学习，不骄不躁，提高自己的科学知识、专业素养与科研能力，未来才能在自己的专业领域有所发现，从而创造价值。我在求学科研的过程中，不断经历与感悟，相对更深入地理解了科研工作者需具备的精神，这些精神可以化为科学素养，相比科学知识更重要，能指引一个人真正把知识化为能力。

在科研过程中，我们需要具有迎难而上的精神，同时也要有不骄不躁的良好心态。课题进展不可能一帆风顺，要有所创造就需要克服种种问题与困难，所有的条件不可能完全具备。我们需要披荆斩棘，需要走在时代的最前沿，需要敢于走新的没有被尝试过的路，不能被困难吓倒，更不能退缩，能做的只有想方设法去解决问题。我们需要踏实积累的品质，所有的成功都不是一蹴而就的，所有的成果都不是一朝一夕可以创造的，前期都需要扎实的理解与积累。所以，作为年轻人，我们需要多看文献多学习，用文献来帮助自我拓展思维，不可好高骛远，要制定切

实可行的计划。

我们需要有探本溯源的好奇心。科学问题往往产生于“好奇心”，想要了解和探究的欲望激发出创造的能力，在“是什么”和“怎么样”的基础上努力去探究“为什么”。主动思考，才会有创新性的发现。

我们需要有潜心钻研的耐性，不可浮躁，只有静下心来，慢慢深入去探索，才能拨开层层云雾，看到现象背后真正的机制所在。我们需要保持“不忘初心”的精神，牢记科学研究的本质：实事求是、追求真理。习近平总书记在庆祝中国共产党成立 95 周年大会上提出：“要永远保持建党时中国共产党人的奋斗精神，永远保持对人民的赤子之心。一切向前走，都不能忘记走过的路；走得再远、走到再辉煌的未来，也不能忘记走过的过去，不能忘记为什么出发。面向未来，面对挑战，全党同志一定要不忘初心、继续前进。”这对于我们今后的科研道路也具有指导意义。

“靡不有初，鲜克有终；不忘初心，方得始终”。建党 98 周年提醒我们的是“初心”，这“初心”将永远激励着我们不断前行，努力克服艰难险阻，在科研的道路上勇往直前，用自己的专业知识为祖国的繁荣昌盛贡献一份绵薄之力。无悔青春，励志拼搏！

## **铭记历史 砥砺前行**

大数据与所级中心党支部 云鑫 潘梦宇 曾澍瑶 赵文明 李茹姣

拨开历史的雾霭

我看见一条红船，在烟波浩渺的南湖里

孤帆远影

船身的吃水线

下沉，下沉

整个民族的命运

把船身压进白色苍茫

站在历史的城头

我聆听那跨越旧世界的第一声枪响

震耳欲聋

英雄城的黎明

从此是永恒的晨曦

那光芒四射的辉煌

足以照亮千秋万代的历史篇章

顺着锋芒镰刀的走向

我挥割一片风起云涌的岁月

把土豪劣绅的罪行

推进枪膛

让万恶的旧世界

在农村包围城市中灭亡

井岗山的山

伫立比山高的战士

站在巨人的肩膀，眺望

革命艰辛的起伏

井岗山的竹

坚韧着五次风暴的摧残

黄洋界的炮声

在历史的山谷回荡

抖动泸定桥上的铁索

那些匍伏着的身躯

爬过神话故事

编写成一个供后人敬仰的传说

还有什么可以阻挡

迎风飘扬的红色铁流

于一场轰轰烈烈的革命里

碰撞出光芒万丈

雪山，就在我的眼前寒冷而又绵长。那些衣衫褴褛的红军  
沿着一条崎岖不平蜿蜒曲折的山路，趑趄行走在死亡的边缘

那些漫天飞舞的雪花

深入冰凉的灵魂

探寻

深深浅浅的足迹

到底蕴藏多少艰辛与力量

茫茫无边的草地

沼泽 布满陷阱

等待妄想踏过的脚印

造访 八月松潘草地的荒凉

看饥饿，寒冷

怎么和一阵阵风暴对抗

黑色的雷和白色的闪电

怎么侵袭中国共产党的信仰

紧握希望的曙光

看到直罗镇的黎明

我省略许多关联词

省略两万五千里感天动地的过程

延安，一个辉煌的名字

终于披上了霞光

窑洞里的灯光

和着伟人二指间的智慧星光

照耀一个崭新的世界

天安门城楼，升起的五星红旗

点燃了世界的目光

那穿越时空洪亮的声音

伴着沸腾的人山人海

伴着无数飞翔的和平鸽

伴着日新月异的中华大地的蓬勃兴旺

在祖国繁华的中国梦里

开始徜徉

千万年古老的土地

曾留下多少可歌可泣的悲壮

数十载轮回的岁月

我们实现了重整山河的梦想

七十个春秋 我们目睹

辽阔的国土架起钢铁的脊梁

“三地同心”的港珠澳大桥 把住祖国经济发展的方向

七十个春秋 我们见证

“悟空” “墨子”的红云刺破天穹

自主建造的航空母舰 镇守着祖国海域的前疆

七十个春秋 我们感受到

我们的火车更快了

我们的生命更长了

我们的生活更幸福了

我们的国家更强大了

回顾历史，展望未来

我们，新时代的科研工作者

我，大数据中心的一员

牢记历史，不忘初心

为实现中华民族伟大复兴的“中国梦”

为实现国家生物信息中心的“数据梦”

努力奋斗，砥砺前行

## **把教育做好，国家就有未来**

基因组科学与信息重点实验室第二党支部 沈义成

5月21日，华为创始人兼CEO任正非在华为总部接受了中央广播电视总台《面对面》专访。这是自1月17日第一次接受专访之后，任正非再次接受《面对面》的独家专访。这次专访任正非更多地谈及基础研究和基础教育。他认为，从华为遭遇美国禁令到近期不断升级的中美

贸易摩擦，实质是科技实力的较量，但最根本的问题还是教育水平。观看任正非访谈让我们这些在一线的科研工作者对基础教育和基础研究有了更深的体会。

“我关心教育不是关心华为，是关心我们国家。如果不重视教育，实际上我们会重返贫穷的。”任正非此言绝非危言耸听。未来智慧的薄弱和技术的不足，将对国家的贫富状态起着决定性影响。我想有这种危机意识，对发展基础教育极为重要。美国之所以有今天的竞争实力，就和其危机意识密不可分。之前被别人“卡脖子”的案例也昭示着我们，对于核心技术的掌握，决定着整条产业链的顺畅运行。以教育为基础，建立起源源不断的人才矩阵，是支撑我国未来阔步前行的重要因素。

在访谈中，任正非呼吁要重视基础教育，他认为，未来二三十年，人类社会将有翻天覆地的变化，最大的进步来源于教育和科学的进步。

“怎么能在这么小一个芯片上面沉积那么多东西，我认为国家首先要重视教育，特别是农村的基础教育。国外有人说过，一个国家的强盛是在小学教室的讲台上完成的，教育是最廉价的国防。”教育兴则国家兴，教育强则国家强。这个普适价值，在当今强者博弈的宏观叙事之下，有着更加明显的映照。

“科研上允许不成功，因为培养了人才。”任正非对于基础研究的成效也有独到的认识。华为在基础研究领域投入了大量资金，他在采访中表示，基础研究允许“浪费”，并不是能做出来卖出去就叫“成功”。

“成功”是多路径的，要宽容失败，科研上的不成功也培养了人才。这正像我们研究生培养一样，就是国家在为基础研究培养人才。我想把日

常的科研工作认真做好，就是在为国家的未来贡献自己的力量。

实现“两个一百年”奋斗目标，实现中华民族伟大复兴的中国梦，这条漫漫征程绝不是坦途一片，各种挑战和纷争的存在必然是常态。此时此刻，我们勉励自己，“把自己的事情办好”。在十九大报告中，“加快建设创新型国家”的一段话中“基础研究”就出现了多次。报告用整整一段阐述了基础研究、创新的重要性，这说明总书记对科技界的事情非常了解，说出了我们最关心的问题。要取得技术的单点突破比较容易，但是要实现成果的井喷，支撑国民经济各行各业的发展，就必须夯实基础，所谓“基础不牢，地动山摇”。任正非发出了“把教育做好，国家才有未来”的呼吁。这番肺腑之言，正是华为身处第四次工业革命下半场的感同身受。

从某种程度上说，人才亦是事关国家命运的战略资源，而把教育做好，是赢得未来的唯一路径。除此之外，别无他途。作为青年研究生党员的我们，更应该脚踏实地，坐得住冷板凳，牢记“四个意识”，坚定“四个自信”，为进一步推动我国基础研究发展贡献自己的力量。

## **铭记党史，续写青春篇章**

精准基因组医学重点实验室第一党支部 银梦

今年是不平凡的一年，是建国 70 周年，更是建党 98 周年。没有共产党，就没有新中国。7 月 1 日，我有幸参加所里举办的“决胜率先，行动在我”主题演讲和诗歌朗诵活动。

我和支部的4个同志组成了一个诗歌朗诵的小团体，在选择党的生日礼物上各抒己见。我们都知道，中国共产党是诞生于一艘南湖的小船之上，在风雨飘摇的年代出现在人们面前，但中共一大的召开是在7月23日-31日，把7月1日作为中国共产党的诞辰纪念日，是毛泽东同志于1938年5月提出来的。当时，毛泽东在《论持久战》一文中提出：“今年七月一日，是中国共产党建立的十七周年纪念日”。这是中央领导同志第一次明确提出“七一”是党的诞生纪念日。

在党的领导下，和中国国民党合作领导国民革命军为推翻北洋军阀统治而进行的北伐战争，推翻了军阀统治；1927年，党领导下的南昌起义，打响了武装反抗国民党的第一枪，是我们党创建革命军队的开始。随后进行的各种大大小小的武装反抗战争中，都离不开党的领导。在抗日战争中，中国共产党是这场战争的中流砥柱，领导着人民走向胜利，之后解放全中国。中国共产党的发展轨迹，一点点被印刻成民族的印迹，一点点被铸造成中华民族之魂。党的历史是中华民族独立、解放、繁荣和为中国人民的自由、民主、幸福而不懈奋斗的历史。回顾历史，让我们知道，人民选择中国共产党领导中华民族伟大复兴的事业是正确的，中国共产党以人民的根本利益为出发点，带领中国人民从站起来、富起来到强起来，充分体现了全心全意为人民服务的宗旨。

怀着对党的敬爱与感恩，为了纪念这一路走来坎坷却光辉的历史，商讨之后，我们最后选择了欧震先生创作的当代诗《青春中国》，主要是为了体现在中国共产党领导下的一个崭新、辉煌的中国，充满无限青春活力的中国。正如诗中写到的“他们加入到共产党人的行列，他们义无

反顾地选择了用铁锤砸碎黑暗，用镰刀收割光明，他们走过漫道、越过雄关，驰骋疆场、英勇杀敌，以枪杆作笔，写下一个崭新的中国，以热血为色，描绘一个青春的中国”。

通过这次活动，我更加充分地理解了当初入党时那庄严的入党誓词：为共产主义奋斗终身，随时准备为党和人民牺牲一切，永不叛党。身为一名党员，应该为实现中华民族伟大复兴这一目标奋斗终身！想起毛主席在《沁园春·长沙》中写道：曾记否，到中流击水，浪遏飞舟？作为青年一代的我们，应该以身作则，让自己行动起来，起到模范带头作用。在科研上，密切关注时代的需求，结合自己的课题，做好基础研究，为科研事业尽一份绵薄之力。

## **有一种岁月叫“扎根”**

### **——不忘初心、牢记使命，追根溯源、砥砺前行**

精准基因组医学重点实验室第二党支部 侯娅丽

每个人，都有一段沉默的时光。那段时光，是付出了很多努力，却得不到结果的日子，我们把它叫做“扎根”。——习近平

值此中国共产党建党 98 周年、执政 70 周年之际，我们精准第二党支部于七一前夕组织党员和入党积极分子赴延安开展“不忘初心、牢记使命，追根溯源、砥砺前行”主题党日学习教育活动。一路行来，从滚滚延河水、巍巍宝塔山，到书写战火青春、歌颂延安精神的革命纪念馆，到星星火燎广原的杨家岭“早晨”，再到那峥嵘知青岁月的梁家河，无不

镌刻着艰苦卓绝的时代背景，铁骨铮铮的延安精神，务实、朴素、实干、清廉的共产党人政治本色和为人民谋幸福、为民族谋复兴的共产党人初心和使命。

中国共产党的这一段延安岁月(1935-1948年)谱写了中国近代史、中国革命史和中国共产党党史上具有标志性意义的篇章，是中国革命的历史性转折期。在这里，实现了马克思列宁主义同中国实际相结合的第一次历史性飞跃；在这里，诞生了真正源于高坡黄土的毛泽东思想；在这里，有昏暗油灯和破晓的革命著作；在这里，有“所有帝国主义都是纸老虎”的豪情壮志；在这里，有小米加步枪对抗飞机加坦克的决心和毅力；在这里，有面对全面封锁领导的大生产运动；在这里，有经受炮火洗礼、简陋的不能再简陋的窑洞，却承载着中国救亡图存的希望和星火力量。追随着历史的脚步，我们接受峥嵘岁月的洗礼。在这里，宝塔山下留下我们重温的入党誓词；在这里，进一步升华了我们对共产党人初心和使命的理解；在这里，我们领悟到什么是真正的延安精神。延安精神的核心就是坚定正确的政治方向，解放思想、实事求是的思想路线，全心全意为人民服务的根本宗旨，自力更生、艰苦奋斗的创业精神（引自《延安精神》，2005）。

延安精神在新中国、新时代依旧延绵。习近平总书记将以科技创新为核心的全面创新提升到国家战略高度，立意高远，是实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴中国梦的根本要求。我们作为中国科学院战斗在科研一线的党员同志要继承和发扬延安精神，树立“四个意识”，坚定“四个自信”，要有“科学家有祖国”的家国情怀，要有“功

成不必在我”的思想境界，要坚信真理、实事求是、不惧奋斗、勇于担  
责、积极践行“不忘初心、牢记使命”的主题教育活动。当我们在奋斗  
的征程中迷茫和浮躁的时候，不妨想一想有一种精神叫延安精神，有一  
种岁月叫“扎根”。



### 党建名词

#### 1. 中国共产党人的初心和使命

习近平总书记在十九大报告中指出，不忘初心，方得始终。中国共产党人的初心和使命，就是为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴。这个初心和使命是激励中国共产党人不断前进的根本动力。全党同志一定要永远与人民同呼吸、共命运、心连心，永远把人民对美好生活的向往作为奋斗目标，以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态，继续朝着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标奋勇前进。

#### 2. 四个伟大

习近平总书记在十九大报告中指出，伟大斗争，伟大工程，伟大事业，伟大梦想，紧密联系、相互贯通、相互作用，其中起决定性作用的是党的建设新的伟大工程。推进伟大工程，要结合伟大斗争、伟大事业、伟大梦想的实践来进行，确保党在世界形势深刻变化的历史进程中始终走在时代前列，在应对国内外各种风险和考验的历史进程中始终成为全国人民的主心骨，在坚持和发展中国特色社会主义的历史进程中始终成为坚强领导核心。

## 党建问答

### “不忘初心、牢记使命”主题教育的总要求是什么？

总要求是牢牢把握守初心、担使命，找差距、抓落实。

**守初心**，就是要牢记全心全意为人民服务的根本宗旨，以坚定的理想信念坚守初心，牢记人民对美好生活的向往就是我们的奋斗目标，时刻不忘我们党来自人民、根植人民，永远不能脱离群众、轻视群众、漠视群众疾苦。

**担使命**，就是要牢记我们党肩负的实现中华民族伟大复兴的历史使命，勇于担当负责，积极主动作为，保持斗争精神，敢于直面风险挑战，以坚忍不拔的意志和无私无畏的勇气战胜前进道路上的一切艰难险阻。

**找差距**，就是要对照新时代中国特色社会主义思想 and 党中央决策部署，对照党章党规，对照人民群众新期待，对照先进典型、身边榜样，坚持高标准、严要求，有的放矢进行整改。

**抓落实**，就是要把新时代中国特色社会主义思想转化为推进改革发展稳定和党的建设各项工作的实际行动，把初心使命变成党员干部锐意进取、开拓创新的精气神和埋头苦干、真抓实干的自觉行动，力戒形式主义、官僚主义，推动党的路线方针政策落地生根，推动解决人民群众反映强烈的突出问题，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

“守初心、担使命，找差距、抓落实”是一个相互联系的整体，要全面把握，贯穿主题教育全过程。

---

印发：全所人员

---

签发人：王丽萍

编辑：简报工作小组

电话：84097548