

北京基因组研究所党建工作简报

(2020年第2期 总第12期)

综合/党群办公室

2020年4月29日

目 录

◇ 党建工作动态

北京基因组研究所召开反腐倡廉专题所务会

北京基因组所组织签订党风廉政建设责任书

北京基因组所组织“诵读科学经典、弘扬科学精神”主题党日活动

◇ 党建学习交流

抗疫先进人物、事迹主题学习活动体会

诵读《我有一个希望》等学习体会

诵读《科学研究应当崇尚的五点精神》等学习体会

诵读《梦想靠科学实现》等学习体会

诵读《让科学精神永放光芒》等学习体会

学习本单位在疫情攻关中做出突出贡献的团队及科学家精神等体会

◇ 党建一起学

党建问答:

科技战“疫”做什么

习近平总书记对科研攻关力量怎么说

北京基因组研究所召开反腐倡廉专题所务会

综合/党群办公室

4月21日下午，北京基因组研究所召开专题所务会，讨论部署研究所年度反腐倡廉工作重点，落实法人反腐倡廉主体责任。所领导班子和管理部门负责人参加了会议，会议由薛勇彪所长主持。

会议结合院巡视反馈的问题，重点讨论了研究所在会议费、劳务费、招标采购及合同管理方面的内部控制情况、存在的问题和进一步加强内控管理的措施，讨论通过了研究所2020年度内部审计工作计划和方案。

会议要求各部门负责人落实“一岗双责”要求，既要做好部门业务组织管理工作，又要做好本部门反腐倡廉建设，并落实对所负责管理业务的反腐倡廉监督。要进一步强化“依法治所”理念，完善制度流程，做好宣传教育，严格审核审批，堵塞管理漏洞。

北京基因组所组织签订党风廉政建设责任书

综合/党群办公室

4月15日，北京基因组所组织党委委员、纪委委员及党员研究组长开展党风廉政建设学习教育，并签订党风廉政建设责任书。会议由党委书记王丽萍主持。

责任书签订之前，党委书记王丽萍做党风廉政建设报告，围绕十八大以来，党中央落实全面从严治党的战略部署和要求，结合近年国内国际形势变化，对党员党委委员、纪委委员、研究组长提出党风廉政建设要求，要求大家坚定理性信念，强化“四个意识”；增强纪律意识，主动学习和遵守各项规章制度；恪守科研诚信，强化责任担当；主动对接国家重大需求，潜心科研，勇于创新，做出引领性原创性的科技贡献。

随后，主管所领导与党员研究组长分别签订了个性化党风廉政建设责任书。责任书对应责任人的职务分工和岗位职责，明确了责任人的党风廉政建设责任，包括履职尽责，落实“一岗双责”，加强团队管理，抓好科研经费管理使用，做好团队成员的科研诚信教育，严以律己，廉洁自律等。责任书同时规定了责任考核和责任追究内容。责任书的签订，明确了责任，传导了压力，将对党风廉政建设责任制的落实起到重要的推动作用。

北京基因组所组织“诵读科学经典、弘扬科学精神”

主题党日活动

综合/党群办公室

新冠肺炎疫情发生以来，党中央高度重视，习近平总书记亲自指挥、亲自部署，提出了“坚定信心、同舟共济、科学防治、精准施策”的要求。实践证明，只有弘扬科学精神、坚持科学防治，才能打赢这场疫情防控阻击战。根据院党组相关安排，北京基因组所党委组织各支部于4

月份开展“诵读科学经典、弘扬科学精神”主题党日活动。

活动前，各支部充分发挥党员能动性，精心选择学习素材。活动期间，广大党员积极学习经典文章、分享学习心得、畅谈学习体会，纷纷表示要学习好、传承好、发扬好老一辈科学家精神，建设优良学风作风，弘扬践行新时代科学家精神，领悟新形势，勇担新使命，展现新作为。

本期简报集中分享各支部党员学习体会，供全体党员交流。



抗疫先进人物、事迹主题学习活动体会

大数据与所级中心党支部

中华苍穹

春分至，白衣归，逆行出征凯旋回。
战疫情，救生灵，勇者无畏震天魂。
望四海，喜忧然，漫漫长路昼无熄。
俱往之，看华夏，风雨荆棘展翅飞。

——章张

致礼！中国

山河无恙、人间皆安，
向最美的逆行者致敬！
是你们用血肉之躯保护了人民的安危，
是你们的大无畏精神赢得战疫的胜利。

你们，

白衣天使，

是人民的英雄，

是祖国的骄傲，

是时代的先锋，
是我们学习的楷模！
让我们把这份感激永存心底，
海枯石烂，
矢志不移。
疫情中，
从上到下，
一声令下，
全国一条心。

中华儿女展现出前所未有的团结，
这似乎让我看到了中国人民在抗战时期的那种劲头。

没错，
正是这股劲，
正是这种精神，
激励着我们，
使得我们跨过贫穷，
决胜小康。
没有什么障碍可以阻挠我们，
没有什么困难可以压倒我们，
没有什么“病毒”能够摧毁我们，
因为
我们叫中国。

我们有举国办大事的体制，
有心系民生的领导集体，
有团结奋斗的华夏子孙，
还有一大批随时可以为祖国奉献生命的先锋队。

我们，
为生活在这个国度感到自豪，
为能够奉献自己的一生感到骄傲。

我们，
只争朝夕，不负韶华。

——赵文明

清明有感

二零二零到，新冠病毒闹。
文亮早吹哨，南山实情报。
举国重防疫，全民戴口罩。
撒泪祭英杰，扬眉剑出鞘。
上下齐奋战，妖魔落荒逃。
待到全胜日，把酒话今朝！

——张欣

诵读《我有一个希望》等学习体会

基因组科学与信息重点实验室第一党支部

屠呦呦同志的事迹给我的感触主要有以下几点：其一，屠呦呦同志作为中国本土首个自然科学领域获得诺贝尔奖的科学家，她是第一代新中国科学家的代表，其工作也是毛泽东思想在科学领域的重大成果。那个年代的共产党员具备的艰苦奋斗、敢于攻坚的精神值得我们学习。其二，屠呦呦同志能够获得诺贝尔奖，也代表着中国本土科学家是有能力屹立于科学界顶峰的，这也意味着我们在科研过程中不要妄自菲薄，亦不要以洋为重，要建立制度自信、文化自信、科研自信，坚信自己能够在科学领域取得一番成就。其三，屠呦呦同志解决的疟疾问题是贯穿人类历史、遍布全球的重大问题，而问题的解决既运用了中医知识，又使用了西医的方法，这启发我们要多学科、跨领域寻求解决方案，交叉学科不应以 $1+1=2$ 为目的，只将两种学科单纯拼凑起来，而应该以 $2=1+1$ 来诉求，即为了解决某个科学问题，寻求两种学科的碰撞。其四，我们可以看到，屠呦呦同志所处的历史时期是我党历史上一段特殊时期，但是，正如所有优秀的共产党员一样，屠呦呦同志在心中始终铭记为人民服务这个初衷，铭记着建设共产主义这个理想。我们所处的历史环境与屠呦呦同志所处的历史环境大有不同而又一脉相承，面临着国际复杂环境，面临着物质诱惑，我们是否仍然能够坚持初心、不忘使命，这也将是历史给予我们的考验。

——葛磊鑫

屠呦呦作为中国第一位获得诺贝尔奖的科学家，其精神值得我们后辈学习和发扬。在越南战争时期，疟疾的死亡率高于战死的数目。屠呦呦等一众科学家临危受命，接受了攻克疟疾的重任。由于前期工作没有过多进展，屠呦呦在开展工作时也在思考如何入手，就像我们在开展一个课题时，往往不知道如何开始，选择一个正确方向对于科研的进展来说至关重要。屠呦呦结合自己在读书时期的学习经验，将中医药药方作为药物筛选的目标，查阅古籍，总结民间偏方，汇集成册。以此作为后续研究的重点。

虽然筛选过程已经费尽周折，但是在筛选出古籍中记载的青蒿后面临的问题还是很多。古人局限于当时的环境条件，无法区分到底哪个属种的青蒿是有药效的，而且青蒿素的产生也有特定的部位、特定的时节，这些都需要在研究中仔细分辨。屠呦呦团队经过反复实验才最终成功提取出拥有 100% 疗效的青蒿素。这其中的曲折与我们做科研的过程类似，即使得到了有意义的科研结果，但为了验证过程的严谨性，我们需要把每一步分析过程细化，反复确认，才能得到经得起考验的结果。

在药物筛选完成后，面临着临床试验。由于当时处于特殊时期，包括屠呦呦在内的三位工作者都参与了临床试验，这一勇敢的决定也加速了青蒿素最终的广泛应用。在科学研究面前需要的不仅是坚持严谨的工作态度，也需要坚定不移的魄力和决心。这一点值得我们党员科研工作者学习。

——张潇

屠呦呦先生的事迹给我的感触有两方面：一个是什么是人民、人类的苦难，我们科学家要去做拯救大苦难的事情，这是大爱无疆的事。另一个就是专注和坚持。什么事情一辈子都坚持，那是了不起的，也很可能做出大事情。屠呦呦的伟业我们可能很难复制，但是这种坚持真的很值得我们思考、学习。做研究有很多初心，比如好奇心，比如拯救世人，屠呦呦先生可以说是抓住了一个初心，并坚持下来。

——张治华

这篇文章最感动我的地方是提取青蒿素的过程，他们经历了百次以上失败，发现采收的季节、药用的部位都影响青蒿素的含量，而屠呦呦面对失败毫不退缩，甚至以身试药。科学研究需要有这种坚持不懈、甚至钻牛角尖的劲头才能获得大的突破。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，但更需要时刻保持赤子之心，甘做冷板凳，肯下苦功夫。

——李飞飞

科研攻关从不是一蹴而就的。针对疾病寻找特效药一直是生命科学的核心使命之一，为病人解除痛苦，防止疾病蔓延，保障人类的延续。尤其是在今年新冠肺炎疫情爆发以来，更让我们看到人类在疾病面前是如此脆弱。纵观历史发展，人类也一次又一次战胜了天花、肺痨这些“瘟神”，这得益于医者和科学家们的不懈努力与科研突破，但过程都充满了艰难与曲折。而针对疟疾特效药的科研攻坚中，屠先生领导的团队也

是历经九九八十一难，遍历古方，层层筛选，青蒿属种类繁多，而抗疟的关键成分青蒿素只存在于 *Artemisia Annu*a 这一个品种中，且只有生长到后期的少量青蒿叶子可以提取青蒿素，这一系列的概率组合，不得不令人感叹这是传统中医药给世界人民的一份礼物，从中也可窥见屠先生团队当时需要进行多么大规模的探索与尝试。

——陈雪鹏

青年科学家要勇于担当。在文革时期，社会环境并不是最优条件，屠呦呦和其团队接下了这个科研任务，期间遇到许多坎坷，不断尝试，团队亲自进行临床试服，终取得重大进展。而如今我们正生活在国富民强的时代，国家大力推进科研事业，搭建了一个又一个世界领先的科研技术平台，同时万物互联也让我们能够第一时间获取最新进展，可谓是天时地利人和的时期。因此，我们更应学习老一辈科学家留下的科研精神，无畏失败，勇于创新，在自己的岗位上做好本职工作。科研本就是漫漫长路，需要我们一步一个脚印踩稳每一步，国家一直为我们保驾护航，政策不断调整，机制不断完善，而我们也应该起到共产党员的模范作用，砥砺前行，在世界舞台上唱响中国力量。

——康梦瑶

诵读《科学研究应当崇尚的五点精神》等学习体会

基因组科学与信息重点实验室第二党支部

今天阅读了钟南山院士的文章《科学研究应当崇尚的五点精神》，这五点精神为：第一，科技工作者要热爱自己的祖国；第二，科技工作者必须崇尚科学；第三，科技工作者应该崇尚创新；第四，科技工作者要崇尚诚实；第五，科技工作者要崇尚协作。其中崇尚创新和崇尚协作两点精神，深受感触。

研究科学最宝贵的精神之一，是创新的精神，是独立开辟荒原的精神，科学之所以得有今日，多半是得力于这样的精神，在“山重水复疑无路”的时候，卓越的科学家往往另辟蹊径，创造出“柳暗花明又一村”的境界。创新能力的培养，是每一个优秀科学家必须具备的优良品质之一。

科学家需要有组织协作的精神，不固执己见，需要有能尊重不同意见的气度。一个团队的力量远大于一个人的力量，三人行，必有我师焉。协作能发挥个人最大的潜力，不断吸取个人的长处和优点，遇到问题及时交流解决，为科研工作提供帮助。

作为一名科研工作者，需要有创新和协作的精神。如今新冠肺炎给科研工作者提供了很大的挑战，希望通过参与新冠数据库相关的科研工作，为新冠肺炎科技攻关提供有力的数据支撑，为疫情防控提供科学依据。

——方向东

今日拜读了竺可桢先生的《利害与是非》，受益匪浅。文中竺老先生一针见血地指出“培养科学的空气是什么？就是‘科学精神’。科学

精神是什么？科学精神就是‘只问是非，不计利害’。这就是说，只求真理，不管个人的利害，有了这种科学的精神，然后才能够有科学的存在。”历史上洋务运动曾经搞得轰轰烈烈，到头来不过镜花水月一场空。何故？无他，因为科学是等于一朵花，这朵“花”从欧美移来种植必先具备有相当的条件，譬如温度、土壤等等，都要合于这种花的气质才能够生长。故要以西洋科学移来中国，就要先问中国是否有培养这种移来的科学的空气。晚清政府迂腐愚昧，怎可能有科学的空气？陈云曾说“不唯上，不唯书，只唯实”，这既是实事求是的精神，亦是“只问是非，不计利害”的精神。如今新冠肆虐全球，我所科研人员虽未能亲赴抗疫一线，但秉承“只问是非，不计利害”的科学精神，全力构建 2019 新型冠状病毒信息库，不仅为我国和世界科研人员新冠攻关提供了有力的数据支撑，也为我国疫情防控决策提供了科学依据。

——娄晓敏

读了钟南山院士撰写的《科学研究应当崇尚的五点精神》，我有两点感触。钟院士认为，科技工作者应当崇尚五点精神：爱国、科学、创新、诚实和协作，我非常认同。其中热爱祖国是所有我们应当崇尚的精神根本，是个人与国家紧密连接的情感纽带，更是各行各业的工作者们不懈奋斗的力量源泉。本次疫情期间，我们看到了在党的领导下全国上下一心，面对极大的困难积极响应、勇于牺牲。无数科研工作者夜以继日，为能够尽快遏制病毒传播忘我地开展疫苗和药物的研发工作。另一方面，协作精神的重要性也在本次疫情中得以体现，让我更加深刻地地理

解了人类命运共同体的内涵。新冠肺炎是一场需要全人类共同面对的挑战，在流行病学数据的采集和调查、诊疗规范流程的建立、疫苗和药物研制的攻关过程中，我国的科研工作者从全人类的利益出发，及时地发起信息和经验共享，其他国家的科研人员也无私地贡献出抗病毒药物等研究成果。正如习近平总书记强调的那样：“病毒没有国界，疫情不分种族，人类是休戚与共的命运共同体，唯有团结协作、携手应对，国际社会才能战胜疫情。”

——董梦醒

钟南山院士提出的科技工作者应该热爱祖国、崇尚科学、崇尚创新、崇尚诚实、崇尚协作的五点精神给我带来了强烈的震撼和思考，深有感触。震撼于老一辈科学家心系祖国、为国争光、不畏艰险、以身试验的革命奉献精神，思考在我作为科研工作者在这五方面的差距，警示我应该秉承这些原则和精神，努力追求科学真理，避免追求发表文章和利益，在自己的领域内应该诚实对待每次的结果，尝试创新，不断进步。

——李翠丹

学习完钟南山院士的《科学研究应当崇尚的五点精神》，感慨颇多。作为从大学到研究生在一直从事生物科学研究的一线科研学生，对自己从事的事情有了更深刻的理解。特别是研究生期间一直从事病原微生物的科研，现在想想，我们做的每一个实验，组会讨论的每一个思路，都有可能应用在临床医学，治病救人。感受到骄傲和自豪的同时也明白

这同样是我们的责任。身为一线科研人员，我们应该使用自己的知识为我国的健康医疗贡献力量。

——沈义成

袁隆平用一生解决了世界五分之一人口的温饱问题，也用一辈子阐释了人生的价值和意义。纵观当今世界，科技发展日新月异，社会转型期悄然而至，在这样的社会背景下，难免出现心浮气躁的社会风气。时间越来越碎片化，人们越来越忙，专注一件事的人却越来越少，大家似乎也找不到值得去一生专注的事。我们要做到时刻反省，防止思想堕落，心系人民和国家，树立高远志向，做到专注梦想，脚踏实地。一切伟大成就都是持续奋斗的结果，一切伟大事业都需要在继往开来中推进。让我们肩负起历史重任，弘扬功成不必在我、功成必定有我的崇高精神。

——单广乐

诵读《梦想靠科学实现》等学习体会

行政党支部

袁隆平院士谈到其“禾下乘凉梦”和“杂交水稻覆盖全球梦”时，指出梦想能否实现终究是要看科学技术的发展，科学技术改变着人类社会面貌，推动着人类文明进步，塑造着人类生产生活形态，更新着人类的思维方式。钟南山院士指出科学研究应当崇尚五点精神：爱国、科学、创新、诚实、协作。袁隆平指出了科学集中的重要性，钟南山为科技共

工作者指明了方向。想起来一段 2011 年钟南山和袁隆平在某颁奖典礼的同框视频，还被网友称为“医食无忧”组合，我也发自内心地向他们致敬。新冠肺炎疫情肆虐，84 岁高龄的钟南山院士临危受命，毅然选择奔赴前线；同样，面对疫情引发的全球关于粮食危机的担忧，袁隆平院士表示，中国完全有实现粮食生产自给自足的能力。

疫情期间很多医务人员奔赴一线治病救人抗击疫情，同时很多科学家在开展疫苗研制、用药指导、病毒变异分析及病毒溯源工作，正在进行一场与病毒赛跑的科技战。其中搞清楚病源从哪里来、向哪里去，病毒溯源和传播途径研究，对整个疫情防控至关重要。习近平总书记要求统筹病毒溯源及其传播途径研究，并强调新技术的重要作用。研究所科技攻关团队也在发挥我所学科优势争分夺秒的进行着有关新冠病毒数据共享、变异分析和病毒溯源等工作。期待并相信我们祖国科研工作者同全世界一起用好科技这一最有力武器，打赢疫情防控这场硬仗！

——刘会贤

近期，根据支部开展《诵读科学经典、弘扬科学精神》主题活动的有关要求，我诵读了支部推荐的 28 篇推荐文章。粗浅的学习下来使我基本了解了近代科学发展历程和其精神与方法的基本原理。同时，深刻地感受到了我国科技的每一步进步与发展，都离不开一代又一代科学家以其“心有大我、至诚报国”的情怀、无私奉献地投身到国家科技发展的伟大事业，才逐渐凝聚起建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴中国梦的磅礴力量和国家科技的飞速发展。在这中间，通过诵读经典还

让我看到了一个个或鼓舞或感人的科学瞬间、科学家故事，给我更好的展示、解读和诠释了什么是真正的“科学精神”——“敢于质疑、追求真理、宽容精神”；以及什么是真正的“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的科研情怀。众多老一代科学家们虽然有着不一样的人生经历与境遇，但他们却有着同样的心声与国家责任。几天的诵读下来，我始终被这种精神力量感召和鼓舞。借用周光召院士的一句话“前辈科学家的精神风范给我们以激励和鞭策”。所以，在未来的工作中，在科技界抗击新冠病毒以及研究所建设国家生物信息中心的关键期，我们要不断学习和秉承老一代科研人员的优良作风，专注工作、敢于奉献、心系国家，努力为基因组学科发展，为研究所不断产出开创性科学成果而努力奋斗，贡献自己的力量。

——徐磊

前些年去基金委送材料，有幸在基金委的大厅里见过师昌绪院士一面，现在已经记不清当时的样子了，只是感觉老人家还在工作，真的非常辛苦，而师老把自己一生的荣誉归功于各级党组织的培养和支持，也和他正确的人生观，做人、做事、做学问的理念分不开。老一辈科学家们都经历过被列强欺负的年代，从小就立下了强国之志，更有一颗爱国的心，只有自己的国家变得强大，才不会被欺压。师老说，一个人有了一个正确的人生观，就永远不会懈怠，人怎样活着才快乐，才更有价值，而诚信可以使一个集体团结，也是能完成重大任务的必要条件；助人为乐也是人与人彼此帮助的重要品质，要正确认识自己，要实事求是，坚

持中华民族优良的传统——勤劳、勇敢、节俭。不论是做科研还是做人，师老都用他一生的经验来传承中华民族的优良传统。

——张久军

今天学习了王选院士 2003 年发表于光明日报的文章《破除迷信勇于创新》，文章列举了科学研究中权威也会犯错误、外国的名牌产品也非无懈可击，鼓励年轻人在科学研究中敢于向权威挑战。作者通过列举典型事例，以此表达自己的期望：“希望我国能出现一大批‘苏步青效应’——培养学生超过自己。”作者呼吁敬畏但不迷信权威，让我看到科学大家身上宝贵的谦逊和胸怀；也让我看到这篇文章用事实说话的力量，全文只摆事实，不讲大道理，却铿锵有力，呼应主题，引发青年学生创新创造之勇气，引领青年思想于无声无形，给了我们做青年思想政治工作的大家示范。

——刘明娟

上学时就十分敬仰“世界杂交水稻之父”袁隆平院士，读到他的两个梦：“禾下乘凉梦”和“杂交稻覆盖全球梦”，不由心潮澎湃。今日看到联合国消息，受到新冠疫情影响，到 2020 年底，处于粮食危机的人口数量可能增加近一倍，总数超过 2.5 亿。粮食和水一样，都是关乎人类生存的重大问题。而袁老用一生全情投入到这样的挽救全人类的科学事业里面，是真的伟大。现在吃饭的时候，还会跟孩子讲他的故事，心怀感恩。若不是他的天然杂交水稻科学发展，若不是他义无反顾的坚持

科学梦想，我们大概没法那么畅然无忧的享受大米饭。总有默默付出一生的人，为我们带来满满的安全和幸福。

中国有能力创造世界奇迹，也有能力将饭碗牢牢端在自己手里。梦想能否成真，终归要看科学技术发展。我国目前拥有粮食储备非常充足，水稻储存有 1.2 亿吨，小麦储存有 1.4 亿吨，光是储存粮食就足够全国人民吃一年。中国的科学家就应该不断攀登世界科学高峰。而作为在科学院见证这些的工作人员，我们应该做的，无疑是为了服务科研，努力做到最佳。

——赵天明

诵读《让科学精神永放光芒》等学习体会

精准基因组医学重点实验室第一党支部

诵读经典文章，感受颇深。2020 年一月，湖北武汉遭受新型冠状病毒的袭击，八十四岁的钟南山院士临危受命，被国家任命为抗疫统帅。钟院士曾经对全国广大科研工作者提出应该崇尚的五点精神，在这场战役中体现得淋漓尽致，其中他最先强调的科学家要热爱祖国，让我深受启发。泱泱大国，人口众多，在紧急关头，祖国不曾放弃任何一个华夏子女，不管是水深火重的重灾区武汉，还是远在异国他乡的留学生，都深切感受到了来自祖国的关怀。中国的发展苦难却辉煌，是靠满腔热血的中国人一步步走出来的；日益强大的祖国，也是每个中国人行走于世界之林的坚强后盾。作为一名科研工作者，我深刻体会到，只有病毒无

国界，但科学家都是有祖国的。科研是一项艰苦的工程，需要付出超出常人百倍千倍的努力，没有崇高理想和坚定信念的支撑是很难完成的。只有把自己的工作和国家的前途命运联系在一起，才有可能创造出更大的价值。当今世界，大国之间的较量，需要科技创新，高端人才，我们新一代的科研工作者，要像老一辈爱国科学家那样不忘初心、不改初衷，创造出更多原创性成果，让祖国高于一切，同时为国家争光。

——陈蕾

疫情期间，诵读经典，学习老一辈的科学家精神，对建设党员队伍，坚决打赢抗疫攻坚战作用颇深。在众多优秀的科学家中，中国航天导弹之父钱学森的事迹是最令我敬佩的。此前对钱老的了解多是钱老回国以后所做的贡献，现在觉得他青年时的学习经历更值得年轻人去学习和思考。他广泛涉猎，厚积薄发：青年时代的钱学森在国外学习时达到了一种昂奋的程度，在找到技术科学的强国之道后，他广泛汲取知识，不仅力学数学、物理化学的课去听，甚至对生物论文也感兴趣。所学的知识之多，之丰富和广泛是当代科学家中少见的，相比之下我们所了解的知识有些狭窄了。他亲力亲为，稳扎稳打：在国外时，他生活简朴，却依然勤奋而又严格治学，每做一个课题，都要认真做文献调研，他不仅知道在哪里可以找到所需资料，同时切实消化并掌握了它们，并变成刻在自己脑海之中、可以反复思考、随时调用和加工的东西，现在的我们多少有些心浮气躁，囫圇吞枣。他真理为先，不屈权威：钱老在学术争论上不讲情面，能够勇敢地坚持真理，即使面对力学权威也敢于提出质疑。

他遵循规律，不走捷径：钱老做学问遵循科学研究规律，不投机取巧、不走捷径，科研是求索创新，而不是简单地完成任务，始终坚持“在科学上没有最后”。他忠于祖国，忠于人民，即使科研条件艰苦，仍时刻铭记为人民服务，回国建设强大祖国。这些种种都需要我们这些科研工作者去认真学习，恪守遵循。科研不是一朝一夕，也不会一蹴而就，需要深厚的积累，时刻保持探索的精神，一点点去挖掘，一点点去求证。为人民服务，为国家奉献。

——扈海洋

诵读科学经典，是 2020 年抗疫特殊时期振奋人心的强心剂。老一辈科学家不仅为社会做出了卓越的贡献，推动历史进步，也凝结了弥足珍贵的科学精神财富，鼓舞科研工作者笃定前行。科学家们求学期间，一贯保持着勤奋拼搏的状态。为了完成科研任务，前期调研大量的文献，理解消化，形成随时可用的知识体系；为了证明理论性科研发现的正确性，会自己试药、试验，体现了科学奉献精神，令人钦佩。学成之时，浓浓的爱国之情跃然纸上。众多科学家毅然克服种种困难，回到祖国，为中国的科研事业发展献计献策，发挥领军带头作用。新型冠状病毒引发的疫情，迅速在世界范围内蔓延。面对新出现的传染性病毒疾病，无数的科学家、医务工作者自愿请战，竭尽全力地奋战在疫情的最前沿。平凡而伟大的人们争分夺秒地抢救患者，不舍昼夜地进行病毒基础研究。研究所也在一月份率先发布 2019 新型冠状病毒资源库，为抗疫做出重要贡献。作为一名科研工作者，要牢记使命，传承科学精神，实现自身

价值的同时为社会进步做出贡献。

——刘丹

诵读经典，感悟人生。学习过程中有很多触动的点，在此列举三点：第一，施一公老师提到“做科学，做基础研究，可以改变世界”，从事科研工作是非常有使命感的一件事情，我们的工作不只是针对自己的领域，而是针对整个社会和国家，努力做好自己的工作，哪怕是微微的力量，也可以努力改变世界，使它更好。第二，人要有信念，做事要有骨气。施一公老师经常用叶剑英元帅“攻城不怕坚，攻书莫畏难。科学有险阻，苦战能过关。”这首诗激励自己。科研路上充满了艰难和挑战，但是乐趣和机遇同样并存；迎难而上，永攀科学高峰，战胜一关又一关，做出能造福社会的好成果就是最有意义的事情。第三，“在过去两三百年间，中国的科学没有领先过，一直受惠于世界科技进步带来的成果。”因此，在科技蓬勃发展的当下，我们更应该有很强的担当和责任感，贡献自己的力量，努力创造新时代；中华民族是一个团结奋进的民族，相信未来中国会站上世界科技的制高点。

——李玥莹

严济慈是我国伟大的物理学家、教育家，是中国现代物理学研究工作的创始人之一、中国光学研究和光学仪器研制工作的奠基人之一，中国研究水晶压电效应第一人。严老的一生经历了从日本帝国主义和西方列强侵略的国难之际，到建国、立国、兴国的每一个时代，时时刻刻展

现了拳拳爱国赤诚、不畏个人艰险、专心刻苦钻研、无私奉献国家的精神风貌。严老不仅在压电晶体学、光谱学、大气物理学和应用光学等方面做出重要成果，还一直关注中国的教育，提出并实施了一系列改革开放办学的新举措，为国家高校的发展和科技人才的培养呕心沥血。90多岁高龄的严老在91年中科大国家同步辐射实验室举行国家鉴定和验收仪式之际，冒着大雪纷飞、天寒地冻的恶劣天气，满心欢喜和幸福地不远千里从北京赶到合肥见证这一伟大时刻。我曾记得2002年游览中科大时，看到严老的雕塑，他的眼睛热情洋溢地望向远方，像是对国家科技与教育事业的光明前途充满笃信和期待。为国家奉献、为科学奉献、为育人奉献，是他一生的追求和写照。中国科学家的境界与胸怀将会一直激励着我们年轻一代科研工作者学习、传承和发扬光大，为了共同的理想而奋斗。

——和夫红

学习本单位在疫情攻关中做出突出贡献的团队

及科学家精神等体会

精准基因组医学重点实验室第二党支部

国家基因组科学数据中心团队是一个年青的科研团队，成立时间不长，但是大家团结一致，不畏艰难，不计较个人得失，勇于承担国家任务，努力解决国家生命健康大数据流失严重、存管用难的瓶颈问题，使得中国拥有了属于自己的组学原始数据归档系统，并得到国内外的广泛

认可。他们的事迹充分展现了当代科学家在新形势下勇于承担新使命、不断开拓创新的科研风貌，是值得我们每一位科研工作者学习的榜样。当个人成就与国家发展紧密联系起来，成就感会得到更深层次的升华。

——李娟

国家基因组科学数据中心是在我国作为一个数据产出大国同时又是数据拥有贫国的背景下应运而生的必然结果。在生命科学领域，我们有大样本，自然我们可以产生大数据，而把这些大数据留在国内，才能让我们的科研工作者在第一时间内将其转化为大知识，拥有了大知识，我们才可能成为科技强国。我们也看到，在不长的时间里，大数据中心在各位科学家和工作人员的努力下蓬勃发展，被越来越多的国内外机构和科研工作者认可。特别是在疫情期间，及时构建了新冠病毒的信息库，为疫情防控和研究贡献了自己的力量。真正做到把汗水挥洒在祖国大地上，挥洒在人民迫切需求上。

——樊健

在 20 世纪 60 年代，抗性疟疾蔓延、抗疟疾药物的研发在国内外都处于极度困难的境况。1969 年，屠呦呦接受了国家“523”抗疟药物的研究重任，并被任命为中药抗疟疾科研组组长。屠呦呦带领团队攻坚克难，最终确定了以青蒿素为主要成分的抗疟疾药物，然后通过上百次试验，才确定了以低沸点乙醚萃取的方法，获得了对鼠疟原虫 100%抑制率的青蒿乙醚提取物。然而，药物研发并没有结束，因为在部分实验动

物上面出现了副作用，这又是一个非常巨大的挑战，于是，屠呦呦及其他两位课题组的同志，不顾个人安危，亲自试服提取物，证明了其在人体上面的安全性！

曾有人说，如果要用拯救多少人的生命来衡量一个人的伟大程度，那么毫无疑问，屠呦呦当之无愧是二十世纪最伟大的科学家之一。直至今日，屠呦呦和她的团队仍然致力于青蒿素及其衍生物的研究，奋战在科研第一线，用以发掘青蒿素在肿瘤治疗等领域中的作用。她用她的一生阐释了一个科学家应该有的样子，也正是她这样默默无闻地努力拼搏，耐得住寂寞，才能创造出如今对人类的伟大贡献。对于这样的老一辈科学家，他们的科学家精神，在我们敬仰的同时，更多的是一种发自内心的佩服。我们应该放平心态，树立崇高理想，发扬艰苦奋斗的科学精神，为人类社会的科学进步添砖加瓦！

——张小龙

1月16日，被誉为“中国氢弹之父”的于敏院士与世长辞，享年93周岁。为了祖国的国防事业，他隐姓埋名28年，连妻子都不知道他从事的是“这么高级的保密工作”。于敏院士暮年的一番话震撼人心：“一个人的名字，早晚是要没有的，能把微薄的力量融进祖国的强盛之中，便足以自慰了。”老一辈科学家在艰苦的工作环境下，凭借矢志不渝的奋斗精神克服科学难关，更难得的是他们将科学成就付诸民族大义，苟利国家生死以，岂因祸福避趋之！其精神可歌可泣、可敬可佩！如今我

们的祖国繁荣发展，为我们提供了平稳良好的科研平台，但国际局势风云变幻，因此我们更应该居安思危，秉承老一辈科学家的精神和毅力，不忘初心、牢记使命，为祖国科学发展尽自己的一份力量！

——常人葆



党建问答

科技战“疫”做什么

在坚持科学性、确保安全性的基础上加快研发进度，尽快攻克疫情防控的重点难点问题，为打赢疫情防控人民战争、总体战、阻击战提供强大科技支撑；要科学论证病毒来源，尽快查明传染源和传播途径，密切跟踪病毒变异情况，及时研究防控策略和措施。

习近平总书记对科研攻关力量怎么说

在这场重大斗争中，广大科技工作者充分展示了拼搏奉献的优良作风、严谨求实的专业精神；再接再厉，充分发挥突击队和主力军作用，拿出更多硬核产品；尽最大努力挽救更多患者生命是当务之急、重中之重，要加强药物、医疗装备研发和临床救治相结合，切实提高治愈率、降低病亡率。

印发：全所人员

签发人：王丽萍

编辑：简报工作小组

电话：84097548