

# 科学家精神

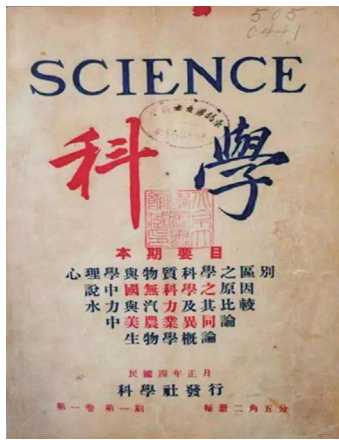
“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的新时代科学家精神，是科学家们在长期的科学实践中积累的宝贵精神财富，已经成为社会发展不可或缺的无形精神要素。正是在这种精神的感召下，一代代的科学家怀着质朴的爱国主义情怀，凭借深厚的学术造诣、宽广的科学视角，为祖国和人民作出了彪炳史册的重大贡献。近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》，提出要自觉践行和大力弘扬新时代科学家精神。《中国科学院院刊》作为“国家科学思想库核心媒体”，以传播科学思想和科学精神为己任，将开办“科学家精神”栏目，以期激励和引导广大科技工作者追求真理、永攀高峰，树立科技界广泛认可、共同遵循的价值理念，加快培育促进科技事业健康发展的强大精神动力，在全社会营造尊重科学、尊重人才的良好氛围。本期以中国科学院动物研究所第一任所长秉志院士的故事为序，欢迎投稿！

## 矢志不渝科学救国 治学育人奉献一生 ——传承秉志先生科学家精神

秉志 1886年4月9日—1965年2月21日，动物学家。1955年被选聘为中国科学院学部委员（院士）。



1909年，秉志考取第一届庚子赔款官费留学生，赴美国康奈尔大学留学。此为秉志在美国康奈尔大学时的学生照。



1915年1月，在秉志、任鸿隽、杨铨等留美中国学生的推动下，《科学》月刊创办，树起了“传播科学，求真致用”科学救国的旗帜，成为新文化运动不可分割的一部分。



1922年，经过秉志与其他生物学家积极筹建，在南京成立了我国第一个生物研究机构——中国科学社生物研究所。

### 你在中国科学界， 竖起一座高山仰止的丰碑 ——献给秉志院士

作者：聂常虹 姜秉国

秉报国之志  
穿越80年风雨人生  
您在中国科学界  
竖起了一座高峰  
一座令人仰望的高峰

当之无愧的现代中国生物学之父  
博大的爱国情怀  
执着的科学精神  
科学报国的理想  
像熠熠生辉的北斗  
指引着一代代学子  
穿越百年风云  
书写着现代生物学的华彩与艰辛

甲午战争、八国联军入侵  
5000年文明的民族饱受凌辱  
您抱着“科学救国”的理想和情怀  
负篋异域踏上求学路  
作为第一届赴美官派留学生  
远涉重洋，走进康奈尔大学  
创立最早的民间自然科学团体——中国科学社  
创办《科学》杂志  
点燃五四“赛先生”的“星星之火”  
助推了新文化运动的发芽生根  
您是当代中国科学的一位启蒙人

把满腔爱国热忱化为学习的动力  
在达尔文、华莱士、赫胥黎和巴甫洛夫的论著中汲取能量  
您是在美获昆虫学博士学位的中国第一人  
以信为先，以国为重  
放弃国外优厚的条件和待遇  
回到阔别十一年的祖国  
您创建了我国第一个生物系  
建立了我国第一个生物研究机构  
组织开展了中国动、植物资源大规模调查研究





1948年，秉志（前排左五）当选为第一届中央研究院院士。但秉志横眉冷对以蒋介石为首的反动政权，拒绝担任中央研究院职务，表现了一个真正科学家威武不屈、富贵不淫、贫贱不移的高尚品格。

1949年，秉志作为特邀代表出席了中国人民政治协商会议第一届全体会议，荣幸地参加了开国大典，后担任全国人大代表等职。期间他不辜负党和人民对他的信任，认真履行人民代表的职责，提出各种建议，提案内容除有关科学发展以外，还涉及国家法令制度（如渔猎法）、争取留学生回国、青年思想改造、环境卫生、公共交通、改良京剧、提倡火葬等事关人民群众生活各个方面的内容。图为1950年，秉志与周恩来总理亲切交谈。

秉志与其藏书。1950年抗美援朝战争开始，国家急需资金购买飞机大炮，秉志将自己在抗日战争前节衣缩食在南京所置的四处房产全部变卖捐献国家，并留下遗嘱他的3000余册藏书全部献给国家。

在南京、在上海、在北京  
在祖国的青山绿水之间  
辛勤播种科学的种子

您多么期望  
中国的科学有朝一日能在贫瘠的黄土地上  
生根发芽，硕果累累  
您多么期望  
中国的生物学有朝一日能在世界的舞台上  
花枝烂漫，笑容绽开

日寇侵华国危机，使命催征步履急  
南京沦陷、实验室被毁，被困上海  
没有工资，生活极为艰苦  
面对日寇的威逼利诱  
您化名隐居，以笔为枪  
用笔名“骥千”“伏枥”抵御外侮  
在国民党反动统治的黑暗岁月里  
您横眉冷对，不畏权贵  
展示了爱国科学家的铮铮铁骨

六十载艰辛求索，遍洒辉煌  
从科学救国到科技报国  
您迎来了新中国的诞生  
敢为人先，心系祖国  
在新中国欣欣向荣中，您老骥伏枥  
提出了许多富有战略性的政策建议  
留学生回国、科学发展、环境卫生  
公共交通、改良京剧、提倡火葬  
您推动我国首个自然保护区——鼎湖山保护区的建立  
开创生态建设新篇章  
您心怀人民疾苦  
亲自给毛主席、周总理写信  
为根治血吸虫病  
为国家决策提供了科学依据  
抗美援朝，您无私捐献四处房产

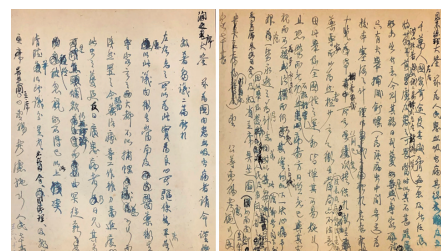
那一砖一瓦  
托起一位爱国科学家的一片丹心  
对祖国人民的无限忠诚！

决心、信心、恒心、耐心、细心  
您倡导的这“五心”  
连同“公、忠、信、勤、久”  
这“五字”治学准则  
体现着做人与做学问的真谛  
在科学道路上  
您锲而不舍，几十年如一日  
工作六律创辉煌，日省六则悟真理  
在深受病痛折磨的古稀之年  
您每天工作到深夜，直到生命最后一刻  
那写满中英文的、厚厚的实验工作日志  
诉说着一个科学家的以身许国、忘我工作  
您把一生献给了科学事业  
您把一生献给了祖国和人民

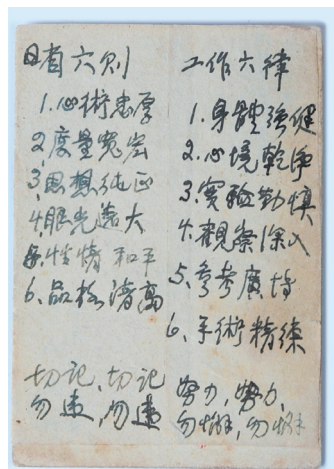
开启未来的闸门  
我们站在梦想的彼岸回望  
那百废待兴时的艰苦奋斗  
那激流动荡中的砥砺前行  
那秉志诗文中的滚烫字句  
凝结成伟大的精神力量

坚守初心  
爱国奉献  
科学强国  
求真创新

啊！秉志先生  
您的杰出成就  
永远镌刻在中国乃至世界的科学史册  
您的道德言行  
永远成为我国科学人筑梦中华的楷模和准星！



1952年前后，秉志先生为消灭钉螺、根治血吸虫病给毛主席、周总理写的信（草稿）。



秉志先生长期随身带着一张卡片，左侧写着“日省六则”，右侧写着“工作六律”（秉志女儿发现于秉志遗物的上衣口袋中）。