

1-20-2021

Masthead

Recommended Citation

(2021) "Masthead," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 36 : Iss. 1 , Article 20.
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss1/20>

This Front Matter is brought to you for free and open access by Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). It has been accepted for inclusion in Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version) by an authorized editor of Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). For more information, please contact lcyang@cashq.ac.cn, yjwen@cashq.ac.cn.

Masthead

1-20-2021

Masthead

Recommended Citation

(2021) "Masthead," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 36 : Iss. 1 , Article 20.
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss1/20>

This Front Matter is brought to you for free and open access by Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). It has been accepted for inclusion in Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version) by an authorized editor of Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). For more information, please contact lcyang@cashq.ac.cn, yjwen@cashq.ac.cn.



2021年新年贺词

一元复始，万象更新。值此新年到来之际，我代表中国科学院党组，向全院科研工作者、干部职工、离退休老同志、青年学生，向正在中国科学院交流访问的国内外专家学者，向关心、支持中国科学院改革创新发展的海内外各界人士致以最美好的新年祝福！向节日期间仍奋战在科研一线的同志们表示亲切的问候！

2020年是新中国历史上，也是人类发展史上极不平凡的一年。面对严峻复杂的国际形势、艰巨繁重的国内改革发展稳定任务特别是新冠肺炎疫情的严重冲击，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我国取得了经济社会发展新的历史性成就，交出了一份人民满意、世界瞩目、可以载入史册的答卷，中华民族伟大复兴向前迈出了新的一大步。

这一年，中国科学院人同祖国人民一起，共担时艰、共抗疫情。全院50家单位、396个团队、2729名科研人员投入到疫情防控科技攻关中。我们的科研人员在上首次检测出新冠病毒全基因组序列，首次分离出病毒毒株，为全球科学家开展药物、疫苗、诊断研究提供了重要基础；在病原鉴定与溯源、检测技术与诊断设备研制、药物研发、重组蛋白疫苗和灭活疫苗及抗体研发、科研数据共享等方面，都作出了重要贡献。同志们有的不计安危、逆行出征，奔赴武汉抗疫一线；有的舍家为国、夜以继日，在实验室里与疫情赛跑。大家用科学与病毒抗争，谱写出一曲曲科技抗疫战歌，彰显了新时代中国科学院人的责任与担当。

这一年，我院科技创新硕果累累。我们高质量完成了“北斗三号”全球导航系统卫星研制和关键核心技术等一大批关键任务，顺利完成了“嫦娥五号”探月任务多项关键技术攻关，在“奋斗者”号全海深载人潜水器研制及万米海试中发挥了关键作用，“中国天眼”通过国家验收，“怀柔一号”引力波观测卫星成功发射，“九章”量子计算原型机实现了“量子优越性”的里程碑式突破，煤经合成气直接转化制低碳烯烃技术完成全球首套千吨级工业试验，在微分几何学、磁性外尔半金属、射电暴等基础前沿研究中取得一批在世界上有影响的重要成果……此外，我院还圆满完成了承担的脱贫攻坚任务，定点帮扶的4个国家扶贫开发工作重点县全部实现了脱贫摘帽。这些成绩凝结着科研人员的智慧与汗水，体现出国家战略科技力量的使命与贡献。

这一年，我院“率先行动”计划第一阶段圆满收官，各项

事业都有很多新进展。党对科技创新工作的全面领导不断加强，全院党的建设深入推进，各级党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用有效发挥。全面深化改革稳步推进，人才队伍建设、学部工作和科技智库建设再上新台阶，科教融合、开放合作等方面也取得新成效。

这一年，许多科研团队和科学家用坚守和付出感动着我们。大气物理研究所曾庆存院士淡泊名利，矢志报国，长期致力于数值天气预报和气象卫星遥感研究，被授予国家最高科学技术奖。深海科学与工程研究所丁抗团队，劈波斩浪，孜孜以求，在世界海洋最深处开展科学探索和研究。亚热带农业生态研究所曾馥平同志，26年如一日扎根扶贫一线，把论文写在祖国大地上，被老百姓亲切称为“真扶贫”。还有许许多多这样的科研人员和干部职工，用行动践行着新时代科学家精神，诠释着科技工作者的报国为民情怀。

成绩来之不易，是在党中央坚强领导下，全院干部职工和广大科研人员锐意创新、团结奋斗的结果。我代表院党组向大家表示衷心感谢，并致以崇高敬意！

党的十九届五中全会强调把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，中央经济工作会议也将强化国家战略科技力量列为2021年经济工作的首要重点任务。作为国家战略科技力量的重要组成部分，中国科学院使命光荣，责任重大。

功崇惟志，业广惟勤。面对新形势新任务新使命，希望全院同志携起手来，齐心协力，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，聚焦强化国家战略科技力量使命定位，加快打造原始创新策源地，加快突破关键核心技术，努力抢占科技制高点，以心无旁骛的战略定力，以舍我其谁的责任担当，为“十四五”和“率先行动”计划第二阶段开好局、起好步，共同谱写中国科学院改革创新发展的新篇章，以优异成绩迎接建党100周年。



中国科学院院长、党组书记
中国科学院学部主席团执行主席

2021年1月1日

中国科学院 野外科学观测 研究网络

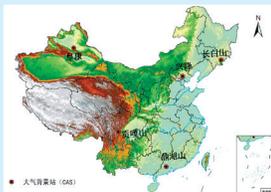


综合观测研究网络

- 中国生态系统研究网络 (CERN)
- 高寒区地表过程与环境观测研究网络 (HORN)
- ▲ 日地空间环境观测研究网络 (STERN)
- ◆ 近海海洋观测研究网络 (OMORN)
- 其他院级站

野外专项观测网络

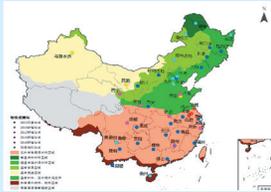
区域大气本底
观测研究网络
(CAS-RAW)



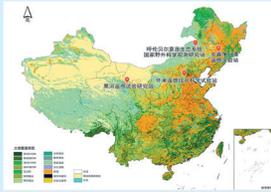
中国陆地生态系统
通量观测研究网络
(China FLUX)



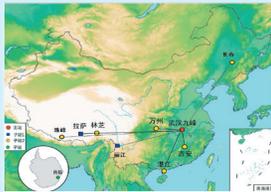
中国物候观测网络
(CPON)



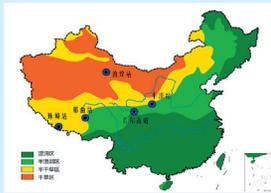
遥感试验与地面
观测网络
(CAS-RSON)



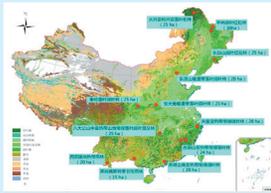
大地测量观测网络
(CAS-GORN)



陆面过程观测网络
(CAS-LASON)



中国森林生物多样性
监测网 (CForBio)



中国科学院野外站重点科技基础设施



沙坡头沙漠研究试验站

中国北方沙区水量
平衡自动模拟监测
系统-Lysimeter 群



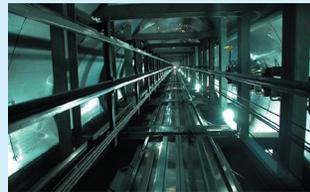
清原森林生态实验站

次生林生态系统结构塔
群 LiDAR 监测平台



阜康荒漠生态系统研究站

绿洲-荒漠共生关系
研究平台



栾城农业生态系统试验站

大埋深地下水-土壤-作物系统
水分溶质循环试验观测平台



太湖湖泊生态系统研究站

太湖大型生态模拟平台



东湖湖泊生态系统试验站

城市湖泊多组分在线
监测平台



禹城综合试验站

地下水-农田生态系统关键
过程模拟装置 (GAS)

(相关内容参见 104 页)