

## 《大先生》定档周二21:05北京卫视播出

《大先生》定档1月31日21:05北京卫视播出，大家可以全程实景领略科技奇观，近距离了解那些不为人知的真实故事。

传百家之学，以文化为先；承古今良品，见精神之大，由北京市科学技术协会，北京广播电视台，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，北京市教育委员会，北京市广播电视局联合出品的国内首档科学文化教育节目《大先生》将于周二 21:05 在北京卫视播出。节目每期倾情邀请不同学术领域内有理想信念、道德情操、扎实学识、仁爱之心、德才兼备的专家院士，带领高校、中小学学生组成的“未来团”走进多个首都科研场景，在真实的科研环境中深入浅出，通过青年科技爱好者现场互动实践的对话模式，完成对专业知识的转化，展现科学家的人格魅力和精神内涵。全景式领略科技奇观，开放式对话科技大家，沉浸式聆听独家故事，《大先生》带你近距离对话科研专家！

**BRTV 北京卫视**

# 大先生

DA  
XIANSHENG

**探索科学奥秘 领略文化魅力 感悟育人精神**

**北京卫视 周二21:05播出**

出品单位：北京市科学技术协会 北京广播电视台  
北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会 北京市教育委员会 北京市广播电视局  
执行单位：北京科普发展与研究中心 制作单位：北京广播电视台卫视频道中心

## 全程外拍探访传奇故事，深入一线揭秘科技重器

《大先生》突破以往科技节目传统的演讲或访谈模式，采用全程实景走访的新模式，“少年团”在“大先生”的带领下，一起走进中国科学院各大科研院所、大型科研装置、首都地标性科普基地等诸多科研相关场景，近距离接触国内高级科研装置，倾听耀眼光环背后那些不为人知的真实故事，在行进中感受高新科技的独特魅力。



**BRTV 北京卫视**

董叙亨 未来团  
王承亮 未来团  
周叙 未来团

周忠和院士 古生物学家  
王中林院士 国际顶尖纳米科学家  
姜宗林研究员 高温气体动力学专家

蔡洋洋 未来团  
倪维斗院士 动力机械工程学专家  
俞鸿儒院士 空气动力学专家  
张悦 未来团

李响 未来团  
段玉龙 未来召集人  
高庆一 未来召集人  
谈钰 未来团

# 大先生

DA XIANSHENG

探索科学奥秘 领略文化魅力 感悟育人精神

**北京卫视 周二21:05播出**

出品单位：北京市科学技术协会 北京广播电视台  
北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会 北京市教育委员会 北京市广播电视局  
执行单位：北京科普发展与研究中心 制作单位：北京广播电视台卫视频道中心

节目改变以往同类节目密集型输出“知识点”的传统制作方式，避免一个接一个的专业术语填补观众知识的深渊，而是通过设置悬念结构的科学谜题，以青少年科技爱好者的视角，用“探访+揭秘”的方式，带领观众层层深入，沉浸式探访神秘科技场景，近距离接触科学疑案，揭开一个又一个科学家背后荡气回肠的人生故事。



魅力四射的“科技天团”首度集结，老中青三代以科技之名共情对话

《大先生》每期节目嘉宾都涵盖对科研具有浓厚兴趣的老中青三代人：既有科学界有所成的“大先生”，也有成为科研新兴力量的青年翘楚，同时还有由青少年科技爱好者组成的“未来团”。





每期邀请的"大先生"皆是来自中国科学界高精尖领域的科研学者，他们与该领域内的中青年科研团队一起，为青少年普及学科知识的同时，也分享了诸多科研成就背后的传奇故事。如：周忠和院士在两个多月野外考察没有进展，整个团队即将返回驻地时，决定再最后敲一块石头，结果恰恰是这多出来的一锤，发现了梦寐以求的原白鲟化石的故事。这些节目中鲜为人知的独家故事，也带来了比单纯传播科普知识更让人震撼的价值。



而“未来团”的成员，不只有童言无忌的小朋友，更有懂科学、做科学的青年科研后备军。这些来自北京高校的在读研究生，一方面以自己的视角领略科学家的科学精神，一方面通过重走科学家科研之路的体验，与科学家形成共情式体验。





每期节目的结尾，“未来团”在完成了当期相关领域的探索后，还将与当期“大先生”进行一场开放式的“围炉夜话”对谈。通过轻松诙谐、充满机锋的碰撞，让观众感受到科学家的人生智慧的同时，也能感受到亲历科研过程所带给青少年的启迪和思考。



强故事输出体现传承精神 互动式感悟致敬科学前辈

《大先生》每期节目虽然是以科学家为主线，但展示的并不只限于一个人的科研人生，而是以科学家为线索，展开一个领域内几代科学家奋斗传承的故事，完成对一个领域的了解，并向这一专业的所有科研工作者致敬。



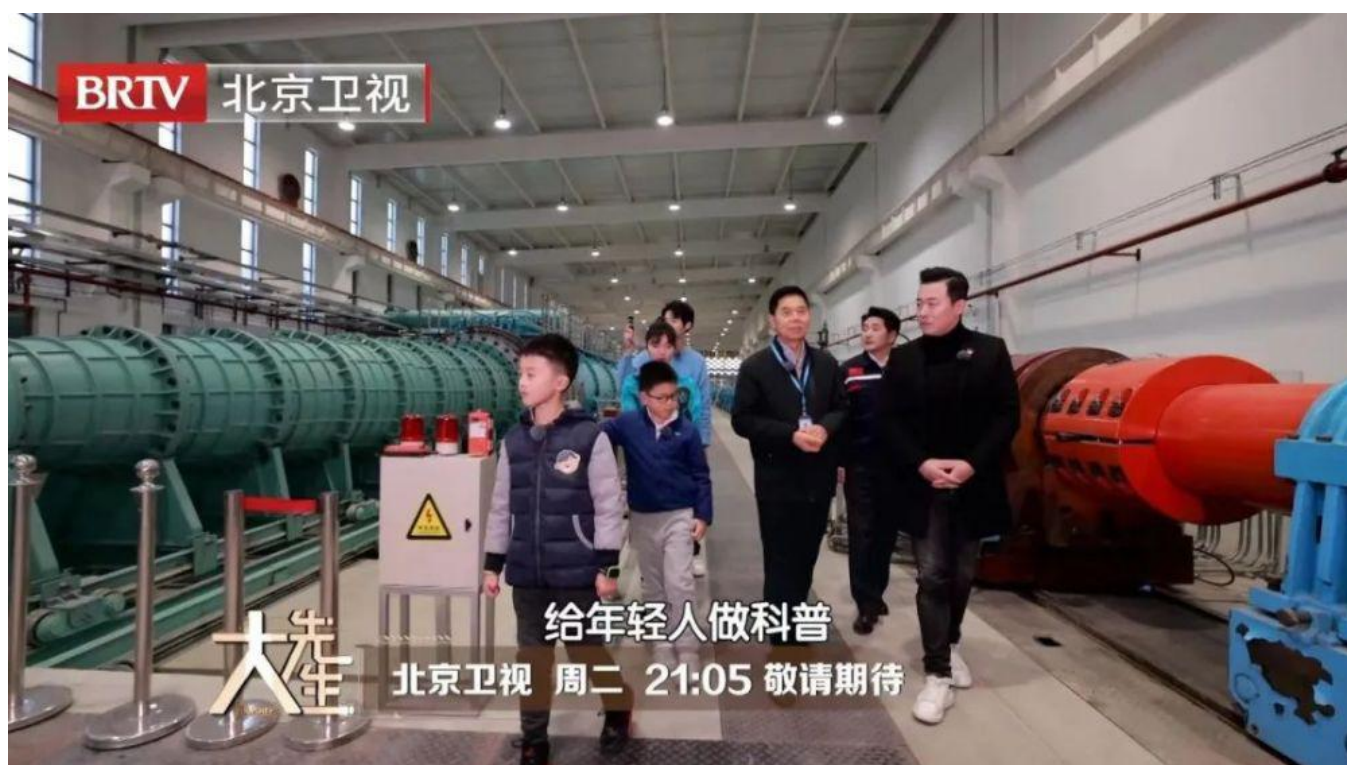


节目中，观众不但能够看到 "大先生" 和团队执着守望科学精神的心路历程，还能够通过他们分享的老一辈科学家的动人故事，感受到科学家们代代传承的求真探索的科学精神。如：在古生物一期拍摄中，"未来团" 成员来到 CT

实验室完成扫描鸟类骨骼的任务，而过程中却意外了解到，在 CT 扫描技术出现之前，老一辈科学家张弥曼院士，用 "连续磨片法" 手动打磨鱼头骨，每磨掉 0.05 毫米的鱼骨，就要拍照记录内部形态。3 公分的鱼头骨，张弥曼院士用一年多时间磨片记录了 540 多张照片，最终完成了重要研究。



而这些故事的输出和感悟，都是在“未来团”与科学家们真实的互动和真实的体验中自然生发的，借“未来团”的真听真看真感受，体会科研工作者的伟大，领略科学家们“经师”与“人师”的风采，感受代代传承的治学精神与育人理念。





周二 21:05 锁定北京卫视，让我们跟着 " 未来团 " 的脚步，触摸 " 大先生 " 们精彩绝伦的别样人生！

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/16750012736775.html>