

《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！



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 动力机械工程学家
俞鸿儒院士 空气动力学家
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>