

蓝教授引领我走进空间结构

认识蓝教授是 1979 年秋。当时我在哈尔滨建筑工程学院, 选择了结构优化作为研究生论文方向。由于在网架结构领域中首先引入了优化设计, 导师王光远介绍我来北京拜访蓝教授。蓝教授客套话不多, 直奔主题, 不仅介绍了结构优化在网架结构领域的应用, 还介绍了空间结构的发展状况, 并帮我联系去拜见相关的编程专家。蓝教授思维敏捷、掌握全局的大师风范令我肃然起敬。1981 年蓝教授参加了我的论文答辩会。答辩结束后, 在走廊里蓝教授叫住我, 问我毕业后的打算, 是否还准备继续从事空间结构的研究工作等, 就此与蓝教授建立了联系。

1983 年蓝教授写信希望我用自编的程序分析研究新疆乌恰影剧院的震害机理, 并拨来计算机时费用, 这是我

第一个有经费的科研项目。庆幸遇到了好老师引路, 从此我一直工作在空间结构领域, 从网格结构起步, 进而到索结构、膜结构, 已经成为我学术生涯的全部。

2002 年春, 我调到北工大已有 5 年了, 老前辈们又推了我一把。蓝教授约我长谈了一次, 拟将他亲手组织起来的 空间结构分会的秘书处移到北工大。我深知这是莫大的信任, 也深感责任的重 大。特别难以忘怀的是, 2003 年分会成 立十周年大会上, 他把理事长职务交给 我时语重心长地嘱托: “把十岁的英俊 少年交给新一届理事会, 希望健康成长 为一个出类拔萃的青年”。那时我就下 定决心, 一定不能辜负前辈们的期望, 要把分会越办越兴旺。二十年来, 我们 一直请蓝教授参与分会工作的研讨, 听

取老人家的指导。直到他去世前 5 天, 我们还在秘书处的视频会议上见了面, 议论到如何庆祝空间结构分会成立三十周年。

蓝教授高瞻远瞩、呕心沥血, 为空间结构事业贡献了毕生精力。他工作严谨、思路清晰, 与他一起研讨问题和工 作, 受教颇深、令人崇敬。他的突然离 去, 是空间结构的巨大损失, 令我悲痛 不已。此文谨表思念之情, 请蓝教授放 心, 空间结构事业一定会更加辉煌!



张毅刚

追思与缅怀—永远的蓝天老师

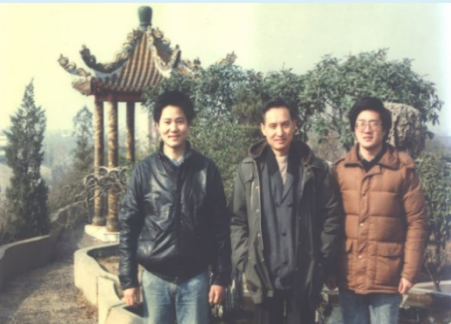
我们几位一致尊称他老人家为蓝老师, 一是他的学富五车的学识, 二是多年来他倾心于对年轻技术人员的培养。我原在结构所预应力室工作, 能有机会到蓝老师手下工作, 这是我一生的荣幸。那是在 1984 年下半年, 蓝老师的原助手, 我们的好友季天健要调回哈尔滨工业大学了, 他向蓝老师推荐了我, 当时恰逢结构所内技术人员可以自由选择流动的政策, 最主要还是蓝老师关照了我, 我从预应力室来到了特种结构室(包括高层建筑与空间结构两大领域), 与王俊(现在的院长)一起跟着蓝老师进行空间结构的相关研究工作, 对此我一直心存感激之情。

蓝老师特别重视年轻人的培养, 我清楚记得我们请教的每一问题都能在第一时间得到最为专业的指导, 他非常注重理论研究与模型试验, 并要求将研究成果与工程实践相结合, 这些都为我们的成长创造了很好的条件。从蓝老师那里我们学到很多, 我们不但技术上有了很大的长进, 同时也学到了如何做 人, 包括奉献、正直与事业心。

在这里我们追思与缅怀蓝老师! 感恩蓝老师! 我想今天在这里追思与感恩的是我国空间结构界的全体同仁, 蓝老师作为奠基人之一所创立的中国空间结构事业, 一定能代代相传、人才辈出 并硕果累累, 我国也一定能从空间结构

大国快步迈向空间结构强国。

蓝天老师您真的要离我们远去了? 我们是多么的怀念! 您永远是我们的老师! 看来天堂里也是需要研究与发 展大跨度空间结构的。愿您在去天堂的 路上一路走好! 请一定相信, 天堂里鲜 花满地、白云蓝天!



赵基达

追忆蓝天老师

1981 年年底在哈尔滨建筑工程学院硕士毕业后, 我非常高兴地来到中国建筑科学研究院建筑结构所特种结构研究室工作, 进入了建筑科学研究的 “国家队”。来之前就知道我被安排跟随蓝天老师做大跨结构的研究。那时没见过蓝天老师, 但是知道他的名字。蓝老师很谦和而且很智慧, 说一些我自己经历的事情。

蓝老师与当时的室领导和所领导预见到中国要改革开放, 以后国内会建造一些新颖的, 具有挑战性的大跨结构, 室里需要有这方面的技术储备, 所以我就在蓝天老师的指导下研究悬索结构。果然, 1983 年安徽省建筑设计院找上门来, 希望我们能够帮助分析和设计安徽省体育馆的索-桁架屋盖。这实际工程的需要又促使我们进行了索-桁架屋盖静力和动力的理论分析和试验研究。1984 年西南建筑设计院又上门, 希望帮助分析和设计四川省体育馆的悬索屋盖。由于蓝老师和领导们具有前瞻性的安排, 使我们起到了 “国家队” 的作用, 能够接下 “省队” 提出的任务,

帮助地方设计院完成他们省内重大项目的设计。之后又有青岛市和淄博市的设计单位找上门来。

蓝老师建议和安排我在南京河海大学钱若军老师发展的网架结构分析的基础上, 做悬索结构几何非线性分析的程序。那时需要自己编写程序, 找错, 调试。多亏有蓝老师的介绍, 牵线和指引, 使我们能在较短的时间里有能力进行当时较为先进的悬索结构方面的分 析和研究, 并为实际工程解决问题。更 没有想到的是在做悬索结构中培养出 的编程技能和战胜困难的信心, 使我在 日后的工作中获益。在 1987 年 11 月 至 1990 年 9 月期间, 我在伯明翰大学 土木系研究焊接钢板的温度场, 需要大 量的计算。有了之前编程和工作的经 历, 我能较快地进入一个未知领域, 写 出了分析程序, 有效地进行了研究。

马里奥·萨尔瓦多里 (美国结构工 程师, 哥伦比亚大学土木工程和建筑学 双教授)曾总结像爱德华多·托罗哈(西 班牙结构工程师, 混凝土壳结构设计的 开拓者)那样杰出个人的发展, 通常经

历过四个阶段:

1) 学习阶段: 早期对基本理论长 时间和透彻的学习, 包括人文和数学;

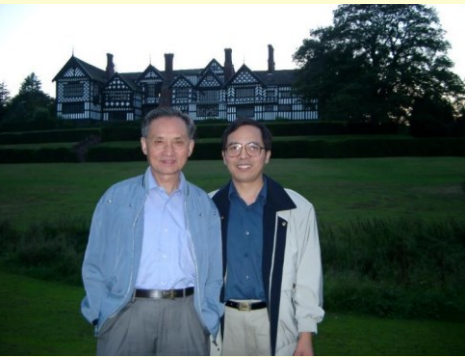
2) 发展阶段: 应用所学得的理论 解决新问题, 从而获取高效的技能并开 拓了视野;

3) 直觉阶段: 将第 2 阶段积累的 经验逐渐综合形成结构直觉, 从而他们 能够迅速地进行复杂的评估和计算;

4) 无止境阶段: 从不减小的努力 和不断增加的对工作的享受, 使得他们 进入越来越高的境界。

蓝天老师的职业生涯正是以上四 个阶段的写照。

蓝老师永远活在我的心中!



季天健

空间结构的启蒙老师—蓝天先生

我与蓝天先生的最早相识是 1983-1986 年期间我在北京工业大学做硕士研究生的时候, 那时蓝先生是北京工业大学的兼职教授, 我是北京工业大学第一个空间结构方向的研究生。

1983 年, 蓝天先生针对安徽省体 育馆屋盖结构设计, 创新性提出了横向 加劲悬索结构体系, 我的硕士课题也就 选择了这类新体系开展相关的研究。

1985 年, 我的导师曹资教授到美国纽约州立大学布法罗分校做访问学 者一年, 就把我托付给了蓝天先生指 导, 当时刚好赶上针对安徽省体育馆的 横向加劲悬索结构开展模型试验研究, 使我有深度参与这类体系研究的机 会, 加深了对这类结构体系性能的认 识。模型试验是在中国建筑科学研究院 的结构试验室进行的, 从北京工业大学

到建研院的路程非常远, 当时交通也很 不方便, 蓝先生了解到这个情况后, 就 在建研院帮我找了一间宿舍。因此, 在 做模型试验和相关研究的几个月时间 里, 我就吃住在建研院, 有了更多和蓝 先生接触学习的机会。当时, 在建研院 结构所也结识了季天健、王俊、赵基达 等一批年轻人, 他们也共同参与了模型 试验研究。

蓝先生不仅在学业上对我耐心指 导, 在生活上也对我特别关心, 总是问 我在建研院住的是否习惯, 吃的是否适 应, 并帮我想办法解决一些生活上的需 求, 像慈父一样对我倍加关照, 使我感 受了很多温暖。在跟随蓝先生学习的这 段时间, 从先生身上学到了很多优秀的 品质, 他勤奋努力、热爱学习; 学识渊 博, 思维敏捷; 治学严谨、求新务实;

思想活跃, 勇于创新; 胸怀宽广, 为人 谦和。应该说, 蓝先生的优秀品质潜移 默化地影响着我后来人生的发展, 是我 在空间结构方向的重要启蒙老师。

先生虽然离开了我们, 但他的思 想、他的精神、他的品质将永远伴随着 我们, 他对中国空间结构事业的巨大贡 献是我们宝贵的财富。我们深切缅怀先 生, 愿先生一路走好!



薛素铎

深切缅怀蓝天先生

遥想我与蓝老师第一次近距离接触是 1998 年我成为第五届空间结构委员会委员，他给我的第一印象是儒雅随和、学者风范、神采奕然。近年尽管年事已高，但依然才思敏捷，在他一生所钟爱的空间结构事业中勤耕不辍，挥洒热情。

今年 6 月，四川芦山发生 6.1 级地震，蓝老师主动发送相关调研报告给我，不断关切地询问情况。9 月，四川甘孜泸定发生了 6.8 级大地震。当天晚上蓝老师就来微信了解情况。蓝老师 95 岁高龄，对地震影响如此敏感，关注点也非常准确，讨论的问题也具体实在，超过了一般人。和蓝老师的微信交流中，让我深切感受到，他对空间结构的热爱已深入骨髓，甚至融为了他生命

的一部分。

此外，蓝老师一直非常关注整个空间结构行业的发展，有着敏锐的眼光和独到的思维。记得一次空间结构协会专家委员会，议题是讨论空间结构的发展，我们都聚焦在当前该做什么、该怎么做，蓝老师却提出了未来十年、二十年市场上会有什么需求、国际上会有什么变化，我们现在应该做哪些准备等问题。当时我感到非常震惊，如此高龄却有这般超前思维，敬仰之余也深感惭愧。我们常说“敬业”一词，但我想，“敬业”用在蓝老身上，还远远不够。蓝老师对空间结构这项事业的态度已超越了“敬业”一词，他血液里流淌着空间结构，与生命共存。发自内心的热爱，是长寿的原因，空间结构成为生命

的一部分，生命因此而更加多姿多彩。

“蓝老师，我们已约定在杭州见面的呀，您还要来成都参观大运会场馆，并兴致勃勃的计划游览景区呢，您怎么突然就离开我们了啊，离开了您挚爱一生的空间结构呢！天堂需要建穹顶，蓝老师您一路走好！我们永远怀念您！”这是我和蓝老师永远定格在微信中的话，我想，在天堂的他一定看到了。



冯远

追忆尊敬的蓝老师

我是 1988 年认识蓝老师的。研究生刚入学，学校给研究生提供社会调研机会，导师董老师建议我去北京拜访蓝天老师。那是香山红叶季节，第一次到北京，住在某个招待所，带着学校的介绍信，略有紧张的心情敲开蓝老师的办公室，蓝老师热情地接待了我，给我讲解空间结构一些背景，让我一个刚踏入空间结构的新生留下深刻的记忆。在见面过程中，还有印象较深的是他办公桌上的信件，堆成“小山”，这么多的信，很让我惊讶。若干年后我理解了，因为蓝老师与世界各地的同行交往很多。

此后，我一直没有离开空间结构研

究领域，所以经常在各种空间结构交流活动场合能够见到蓝老师。尤其是在国际会议上，如 2002 年英国和波兰、2004 年法国、2009 年西班牙、2013 年波兰、2016 年日本、2018 年美国等等都见到神采奕奕的蓝老师。蓝老师不仅是我国空间结构的开创者，而且也是国际交往的桥梁和纽带，在国际空间结构同行中有着广泛的影响。

蓝老师始终潜心致力于空间结构事业，不遗余力促进我国空间结构推广普及，搭建国际国内交流平台,令吾辈由衷地敬佩，他的敬业精神是我永远学习的榜样。

追忆蓝天老师

我是 1988 年师从沈祖炎老师获得同济大学博士学位的，研究生课题是钢结构构件的稳定。博士毕业留校任教后面临将来学术研究方向的选择问题，觉得自己的兴趣还是在空间结构体系方面。当时通过文献接触到索结构与膜结构，国内的研究和应用都还很少。

记得在 1990 年国内某个会议上，我找到蓝天老师，提到自己要往张拉结构方面做些研究工作，准备申请国家自然科学基金青年基金，但竞争很激烈，

希望蓝天老师作为推荐人给我写个推荐意见。蓝天老师很高兴地答应并很快手写了一份推荐信。当年我成功获得了青年基金的资助，也开始了我在索膜结构领域的研究工作。

到 2002 年，蓝天老师看到国内膜结构企业和膜结构项目得到了快速发展，但行业缺少技术交流和规范引导，提议成立膜结构专业委员会。考虑到上海有较多的膜结构企业，蓝天老师希望我组织、召集上海的企业积极参与筹建

工作，当年 12 月膜结构专业委员会在北京顺利召开了成立大会。以此为样板，空间结构协会其后分别成立了索结构和网格结构专业委员会。

蓝天老师是我个人职业生涯中的重要引路人之一，我十分尊敬和感激蓝天老师。蓝天老师也为中国空间结构领域的发展作出了巨大贡献，值得我们永远学习。

张其林

惊悉我国著名空间结构专家蓝天先生仙逝

惊悉我国著名空间结构专家蓝天先生仙逝，倍感痛惜。

蓝天先生是空间结构委员会和空间结构分会的主要发起人之一，年过 90 丝毫不逊年轻人，还积极参加空间结构的各项行业活动，特别是经常亲自参观多个国内外典型空间结构工程，拍下珍贵的工程照片给行业同仁分享，与大家交流。今年 8 月初的大连梭鱼湾足球场空间结构观摩会上，我主持大会报告时看到蓝先生精神矍铄认真听年轻专家报告的场景，如同昨日的片段记忆犹新。印象中总觉得他是可以与大家共同参加空间结构分会成立四十周年庆

祝活动的，可惜因为疫情的推迟，蓝先生却提前离开了我们，想必他定会感到非常遗憾吧。

初识蓝天先生是在 1987 年，那时我刚成为刘锡良教授的研究生，需要经常替刘老师送资料去北京到建研院去，也就非常幸运能常见到先生。之后的 35 年时间里，我有幸一直和蓝先生保持着密切的联系，不仅是大多数国内的空间结构会议，还多次共同参加国外会议，无论是欧洲的西班牙马德里、法国巴黎，还是亚洲的日本东京、马来西亚槟城，每次见到先生都很亲切兴奋。蓝先生不仅倾心中国空间结构全面的发展，

更对我们主要工作的索结构委员会的建立和发展提出了很多好的意见和建议，我们每位委员都很敬佩感谢。

蓝天先生怀揣着对空间结构的热爱与追求，为中国空间结构的创新发展和工程实践奉献了一生，先生的离去不仅是我国空间结构学界更是国际空间结构行业的重大损失。作为空间结构行业的同仁，我们要化悲痛为力量，继承蓝天先生遗志，让中国空间结构取得更大发展。

我们永远怀念蓝天先生！

陈志华

致敬爱的蓝老师，我们永远怀念您

蓝天老师作为我国空间结构创始人和开拓者中的重要代表人物，也是中国空间结构在国际空间结构界的旗帜，对我们年轻一代的后辈给予了太多的提携、帮助和鼓励，每每想起这些，心中总是充满温暖。如今蓝老师离开了我们，更加让我珍惜和怀念与蓝老师在一起的一点一滴。

蓝老师给我的印象是一位慈祥的

长者和开明的智者，对每个人都关心关爱，对每件事都严谨缜密，为我国空间结构的跨越发展呕心沥血，像蜡烛一样燃烧到了最后。

蓝老师也是永远充满活力的一位老人，永远值得我们学习他对人、对事和对待生活的态度，记得每次 IASS 的国际会议，蓝老师总是最积极的推动者和参与者，有幸 2004 年在法国与蓝老

师一道参加 IASS 年会，除了参会还进行了多项技术参观，一行人其乐融融、收获满满，是一次非常难忘和愉快的经历，特别是最近找到几张当时的照片，凝视照片，斯人犹在，却已驾鹤，无限感慨，但我始终认为您永远与我们同在！

致敬爱的蓝老师！

范峰

追忆蓝天老师

2022 年 11 月 23 日，蓝天老师离我们而去，对他的离世，我感到深切的悲痛与悼念。蓝老师热爱空间结构事业，为之奋斗终身，是我国空间结构事业的重要奠基人。

蓝老师对工作对事业执着认真，记得是在 2019 年，我和蓝老师一起去西班牙参加国际壳体与空间结构学术会议，当时，他已经 92 岁高龄，仍全程认真听取了五天报告，给我留下了极其深刻的印象，是我们后辈永远的榜样。

蓝老师始终注重青年人的培养，为我国空间结构人才的成长作出了卓越贡献，我参与设计的首都机场 T3 航站楼、国家体育馆等很多项目，都得到了蓝老师的悉心指导，对保证工程的质量及安全起到了重要的作用。蓝老师一辈子都在为推动我国空间结构技术的发展贡献力量，当他得知我国的工程技术人员能够参与卡塔尔世界杯主体育场的设计时，感到非常高兴和自豪，积极向外国同行学者介绍，并主动协调安排

我在今年举办的国际壳体与空间结构学术会议上做大会报告，他对我们后进的奖掖行为令我十分感动、我铭记于心。

作为后辈，我们应该学习蓝老师严谨治学和甘为人梯的奉献精神，努力工作、积极创新，继续为我国空间结构事业的发展作出贡献。

朱忠义

空间结构的蓝先生

蓝天先生的名字，在中国的空间结构领域当然是人人皆知的，在海外也是蜚声远播。每次见到先生，都是儒风扑面。

第一次见到蓝天先生，是在 1995 年底的哈尔滨，他来参加我的博士论文

答辩。他问了什么问题，竟不记得了。想来温润如玉的谦谦君子，当然没有难为我的意思了。到北京工作后，常常参加先生主持的国际会议、全国会议，学会会议、协会会议，标准编制和审查会，每每收获良多；定期收到寄来的《空间

结构简讯》，不断传递国内外最新资讯；自微信一来，真知灼见时时闪现……

蓝先生的著述犹在，仍可时时受教！

杨庆山

蓝工的小本子

我的第一次空间结构学术大会是1997年10月在河南开封举行的第八届空间结构学术会议。为敲定会议各项事务，我陪蓝天先生乘火车到郑州再转汽车，比会期提前两天于10月8日下午到了开封。刚到会议酒店，蓝工就请承办方开封市华中空间结构有限公司的曹总经理一行人过来商量会议组织事项。曹总先大致介绍了两年时间里会议筹备情况，随后就见蓝工掏出一个小本子，上面记载了需要落实的各项事务，包括：大会场和分组会场的容量及座位布置，主席台摆放，投影仪和幻灯仪及

备用设备，代表胸卡名牌，餐食，茶歇，展览及广告，嘉宾礼品，资料装袋，外宾安排及陪同，技术参观，文娱演出及舞会，接送，以及与会议有关的各项事务。事无巨细，每项落实到具体的人头和办理时间后，蓝工就在小本子上记下来。

一晃好多年过去了，2020年第十八届空间结构学术会议又回到了开封召开。这次换成我在操心上次蓝工操心的那些事了。有形的小本子没再摆出来，无形的前车之辙早已潜移默化在心中。蓝工以93岁高龄全程参加了这次开封

会议，谁承想这成了老人家参加的最后一届空间结构大会。本来原定第十九届空间结构学术会议将于2022年冬又一次移师杭州，无奈天不随人愿。疫情使会期一再延后，敬爱的蓝工也乘鹤西去。

三年的新冠病毒疫情带走了世上很多美好的东西，很多事情再也回不到从前。不过，蓝工等老一辈专家开创的空间结构事业将继续传承下去。歌曰：愿烟火人间安得太平美满，我真的还想再活五百年！

宋涛

追忆蓝天先生

从我2001年加入中国建研院工作开始，领导就安排我做空间结构委员会的秘书工作。这个组织最初成立于1982年，在蓝天先生的领导下，它不但成长为国内最活跃的学术团体之一，更是一个空间人温暖的大家庭，有极强的凝聚力。

《简讯》是委员会的重要传播载体，至今已出版194期。你可能不知道，2011年以前的《简讯》基本都是蓝先生一手策划，大到栏目设置，内容选题，小到版式布局，插图字体。每期他会用红蓝铅笔画很多豆腐块的布局给我，上面有他隽秀的字迹，密密麻麻写满了他对这篇稿件的要求，而我只是需要用CAD按他的想法进行排版。他每次都

会对成稿进行两遍校对，还会要求我再看一遍。这些年，他才把这个任务交给年轻人，但他仍会每期认真阅读。

今年是空间结构委员会40周岁的生日，庆祝大会却因为疫情一再延期，蓝先生多次过问此事。在等待中，他匆匆离开了我们，他没能赶上他一手创建并领导的学术组织的40岁生日，没能走上演讲台为我们娓娓道来那段珍贵的历史，本来他还和我讨论杭州的行程，讨论他的发言内容，说虽然有疫情，但他还是想去杭州见见老朋友，转眼间却与我们阴阳相隔，这件事恐怕是我再也无法弥补的遗憾了。

蓝天先生把毕生精力和全部热情都献给了他热爱的空间结构事业。他温

追忆蓝天先生

可亲可敬的蓝天教授离开了我们。噩耗传来，伴随着冬天的一丝寒意。

我和蓝先生相识于1997年。那时我还是同济大学的年轻教师，在职攻读哈尔滨工业大学建筑系的博士研究生。由于我的研究方向是大空间公共建筑，为了能够开拓空间结构的视野，我的导师梅季魁教授把我引荐给了我国著名的空间结构专家、中国建筑科学研究院的蓝天教授。

蓝先生不遗余力地支持年轻人的成长和进步。我作为一名建筑师，能够

在空间结构领域有一定的发展和成就，即得益于蓝先生和他们这一辈老专家们的关怀和提携；我设计的体育场馆项目和发表的学术成果，能够经常得到蓝先生的关注和积极评价；我能有机会前后两次为《空间结构简讯》设计刊头，也离不开蓝先生的信任和支持。我在今年夏天曾邀请蓝先生为我即将出版的一本书写序，他欣然同意，并多次和我的沟通交流书稿的内容。

冰雪终将会过去，春风必定会到来。可以告慰蓝先生的是，我国的空间

结构事业蓬勃发展、硕果累累，空间结构队伍后继有人、不断壮大。蓝天先生的英名将永远铭记在中国和世界空间结构的发展史上。



姚亚雄

追忆与蓝天先生的那些美好时刻

自2001年开始接触空间结构以来，一直久闻蓝天先生的深厚学术造诣。每次在学术会议聆听蓝先生的汇报，都如沐春风，暗自在我心中希望工作后的自己有一天可以像他那般儒雅、自信和坚定。

每次看见蓝先生，他都亲切喊我“小任”，问我最近怎么样，也会在微信中和我聊聊有趣的事情。当我缺乏自信的时候，他总是耐心的鼓励我，让我扬长避短，给我信心。

接到蓝先生的噩耗，我久久不能平静，想起和他十年来的点点滴滴，泪如雨下。虽然知道他已95岁高龄，但是他敏捷的思维，乐观的精神，竟然有时候忘记他会有一天离开我们。而这一天，还是猝不及防的到来，悲痛万分。

先生以独特的人格魅力引领一代又一代人致力于空间结构的发展。他的去世使我们痛失一位良师。我们将永久铭记先生教诲，将先生的严谨治学精神和高尚品格发扬光大，继续为推动我国

纪念蓝天老师

2022年11月23日凌晨，蓝老师离开了我们。在这一天，我失去了一位慈祥、睿智的导师，中国空间结构行业少了一位指路人。

1999年研究生面试时第一次见到蓝老师，那时完全看不出蓝老师已经69岁了，只觉得他精神矍铄，言语温和，态度和蔼，让我感觉这个老师真好。

参加工作之后，我经常与蓝老师一起参加空间结构方面的各种会议。尽管年事已高，每次会议蓝老师都非常认真的坐在会议室的前排，听取每个人的发言，不清楚的地方还经常发问。蓝老师不喜欢因循守旧，喜欢研究和尝试新东西。每次参加会议，他总能给大家带来国际上最新的研究方向，介绍国内外的新结构体系、新材料应用，鼓励和推荐

国内空间结构企业发展新材料与新技术。他推动和引导了空间结构行业标准化工作，护佑了空间结构行业从幼小到壮大的有序发展。

还记得很多膜结构企业在他的介绍下，投身于新结构体系的研究，很多膜材料厂家在他的鼓励下，大力投入研究。我国的很多索膜结构工程已经超过了国外的先进水平。我想在蓝老师的心中，一定是这样想的：功成不必在我。看看中国现在的发展，我们各类空间结构的发展均已达到或超过国外的先进水平，这盛世是否如您所愿？

在今年第十九届空间结构学术会议暨空间结构学术会议四十周年会议筹备期间，蓝老师一直关注会议筹备进展，一直在出谋划策，没想到疫情的发

浅忆蓝天先生二三事

蓝天先生离开了我们，心绪难以平静，无限缅怀！

蓝天先生毕生致力于空间结构的科学研究与工程实践，是中国空间结构事业的奠基人之一，引领了中国空间结构的技术进步，并为空间结构的普及发展作出了卓越贡献。

蓝天先生对于空间结构行业的执著和热爱让人深感敬佩，他不念高龄坚持奔赴全国和世界各地考察调研，指导空间结构的理论研究和工程应用，一直奋斗在行业一线，将毕生心血和精力都献给了空间结构事业。

除了严谨的治学精神，高深的学术造诣，让人尤为感怀的是蓝天先生对空间结构领域的新技术发展以及年轻人的成长进步，都倾注了巨大的热情、付出了无数的汗水，一直勉励大家开创进取、创新实践。

与蓝天先生相识，是在2012年福州空间结构三十周年学术会议上。这张与蓝天先生的合影我一直珍藏，时年86岁的他眼神睿智、身形硬挺、思维清晰、精神爽朗，让我满是赞叹、仰慕和敬佩。

蓝天先生同我们再见了。我们后辈将以实际行动表达我们的悼念，化悲痛

空间结构发展作出不懈努力。

蓝天先生，我们永远怀念您。



任俊超

展如此之快，仅仅一个周末没见，他就离开了我们。到今天，我仍感觉蓝老师教导还在耳畔响起。为空间结构事业努力奋斗，让中国空间结构取得更大发展——这是他一生的奋斗目标，也是我们努力的方向。相信只要中国的空间结构发展了，他就很高兴。

再次感谢蓝老师的教导，永远怀念您！



马明

为力量，在空间结构事业发展进步的道路上不断开拓进取，迈向新的里程。或许蓝天先生在天上也会俯视祖国大地，希望空间结构事业的蓬勃发展和新材料、新体系的百花齐放能够告慰蓝天先生！



欧阳元文