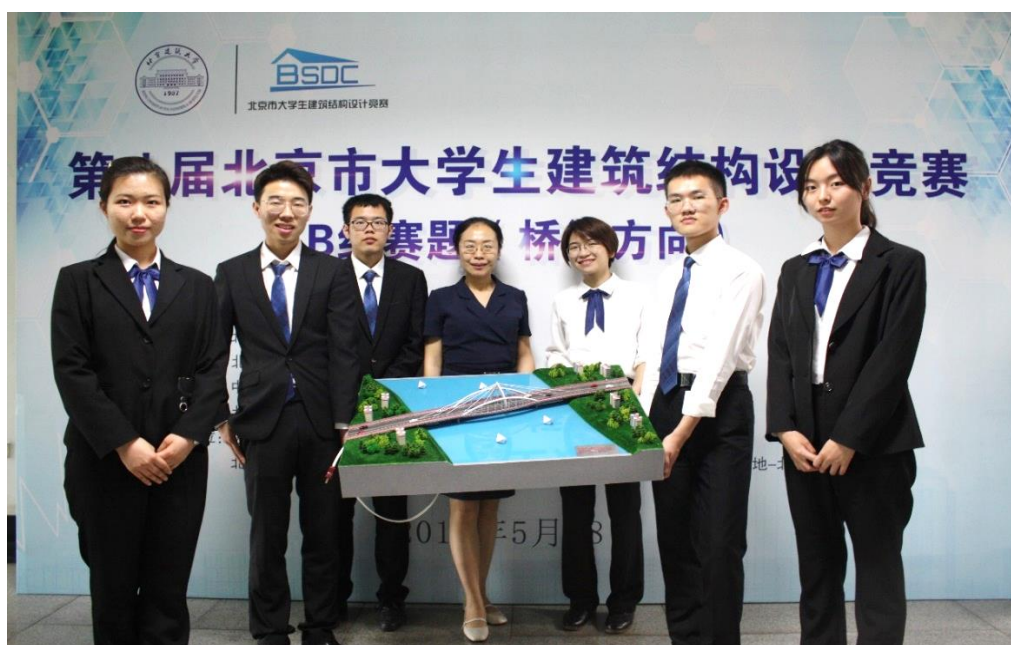


我校本科生获第八届北京市建筑结构设计竞赛 2 项一等奖

2019 年 5 月 18 日，由北京市教委主办、北京建筑大学承办的第八届北京市建筑结构设计竞赛在北京建筑大学大兴校区举行，由我校土木建筑工程学院和建筑与艺术学院本科生组成的参赛队伍在本次比赛中荣获 B 组桥梁一等奖、B 组结构一等奖与 A 组二等奖的优异成绩。

B 组桥梁方向，以北京通州某公路跨北运河特大桥结构设计为赛题内容，由土建学院杨丽辉老师指导的刘吉明队采用自然过渡的建筑思路，以“青荷”作为主要意象，将生态文化与建筑美学相融合具有生态美感，符合自然至上的设计理念。桥塔以“出水芙蓉”为设计思路，体现中国传统元素富有古典美感。该设计最终获得 B 组桥梁方向一等奖。

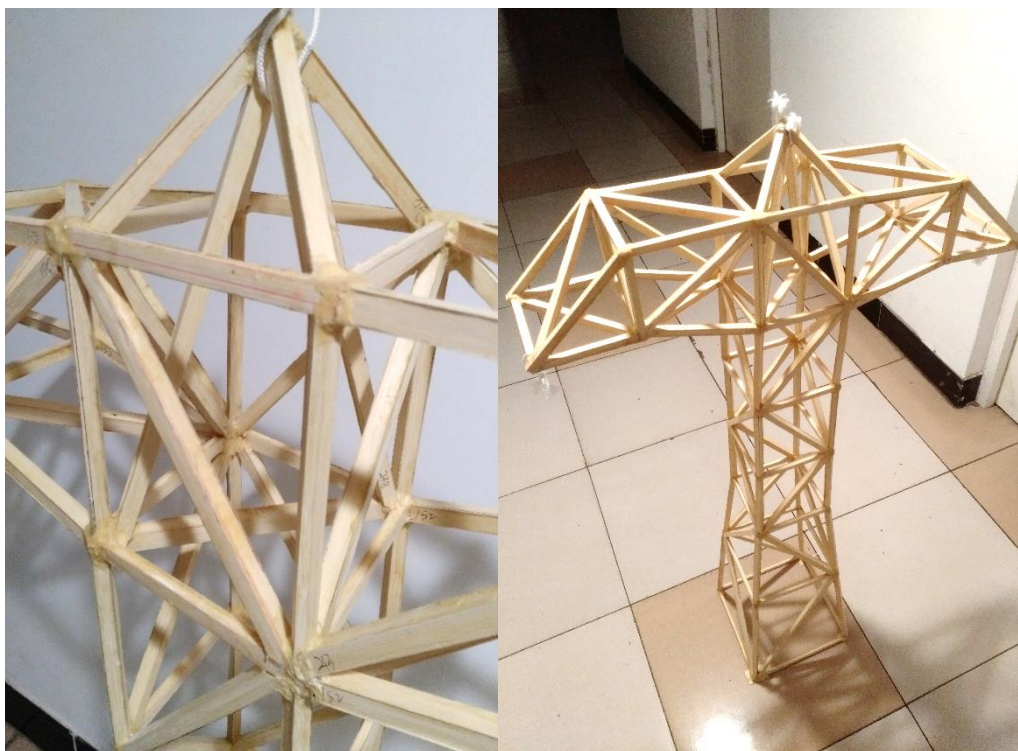


B 组结构方向，以唐海市新区会展中心为赛题内容，我校参赛队伍由土建学院刘智敏、贾英杰老师进行指导。在对“网架结构”、“管桁架结构”、“张弦梁结构”三种方案进行比选之后，董言哲队选取了大跨度张弦桁架组合结构作为空间结构体系，充分发挥了刚柔并济的优势。该设计最终获得 B 组结构方向一等奖。



A 组林一泓队比赛作品，由我校土建学院姜兰潮老师指导进行设计制作，采用了格构式构件的形式，利用轻质竹皮、竹竿制作输电塔结构。这种结构的优点是既能够节约材料用量，又可以用较小的截面提供较大的惯性矩，从而满足模型刚度及稳定性的要求。整体结构整洁美观，

注重创新，力求“轻质高强”。最终该模型获得 A 组二等奖。



本届北京市建筑结构设计竞赛，在我校师生的共同努力下，三组参赛队伍均取得了优异的成绩，得到了校内外专家的肯定和赞同，为我校争得了荣誉，也为广大学生的专业课程学习和创新实践营造了浓厚的氛围。祝愿在明年的北京市建筑结构设计竞赛中我校能再接再厉，取得更好的成绩！

土建学院学生工作组供稿