

## “第 11 届全国非线性有限元高级讲习班” 在桂林举办

由中国力学学会计算力学专业委员会、中国力学学会产学研工作委员会、清华大学航天航空学院共同主办，北京诺维特机械科学技术发展中心承办的“第 11 届全国非线性有限元高级讲习班”于 2015 年 8 月 3-5 日在北京举办。来自全国各地的科研院所、高等院校、企业等 40 多家单位的 60 余名学员参加了本届培训。

本届讲习班根据往届学员反馈的信息和经验，对课程内容作了适度调整，保持了 3 天的精炼课程，由清华大学航天航空学院庄茁教授和柳占立副教授担任授课教师。课程主要围绕以下十个方面为学员进行了系统的培训：有限元的绪论；一维 Lagrangian 和 Eulerian 有限元；连续介质力学；Lagrangian 网格；本构模型；求解方法和稳定性；任意的 Lagrangian 和 Eulerian 公式；单元技术；梁和壳；接触-碰撞。庄茁教授和柳占立副教授采用交叉分章授课，其教学内容不但保持较高的理论水准，并且结合具体工程实践，对学员提出的一些疑难复杂工程问题进行了详细解答，并对部分来自高校的青年教师和在读博士在科研、教学方面遇到的问题进行了耐心的辅导。

该讲习班创办于 2004 年，11 年来已经分别在全国部分城市成功举办过十届，参加人数已经超过 600 余人，得到了企业、科研院所和高等院校等专业人士的一致好评，已成为非线性有限元领域每年一届值得期待的 brand 活动。作为学术团体、高等院校等单位联合举办高层次的讲习班，充分体现了为国家创新服务、为社会服务的宗旨。中国力学学会计算力学专业委员会主任委员庄茁教授也随后为讲习班致开幕词，并和广大学员一起回忆了讲习班初创时的情境，以及近年来取得的不俗成绩，为高校及科研机构培养了众多的科研人才和为企业培养的研发人员。



