**附件2：**

**2016年11月“高校教学名师谈教学”**

**——青年骨干教师教学能力提升培训班（理科）**

**讲座专家简介**

**1. 唐少强**

北京大学工学院教授，北京大学应用物理与技术研究中心副主任、高能量密度物理数值模拟教育部重点实验室主任、教育部IFSA协同创新中心（2011计划）理论研究部部长。自1997年以来长期讲授本科生主干基础课《数学分析》、《线性代数与几何》，全英文课程《应用分析》（教育部双语教学示范课程建设项目）、《科学计算》。两度被学生评选为北京大学“十佳教师”，2013年入选北京市优秀教师。编著英文教材《工程科学中的应用分析》。

从事计算力学与应用数学方面的研究，在多尺度计算方法、半导体载流子输运的模型与算法、相变的动力学演化过程等方面完成了一些有意义的工作，发表SCI论文近50篇，承担973、自然科学基金及其它项目20余项。

任中国力学会下属多个专业委员会委员、计算物理学会、国际华人计算力学协会理事等，以及Advances in Applied Mathematics and Mechanics, Multi-Scale and Multi-Physics Mechanics,《力学进展》编委、《力学与实践》副主编。

**2. 曹显兵**

中国科学院数学与系统科学研究院博士毕业。现任北京工商大学理学院院长，数学系教授。

长期从事概率论、随机系统控制和应用统计方法的教学和研究工作；主讲《概率统计》、《应用随机过程》与《时间序列分析》等本科与研究生课程，入选北京市高层次创新创业领军人才，获首都劳动奖章、北京市先进工作者（劳动模范）、北京市教学名师、北京市师德先进个人、北京市教育教学成果二等奖、北京工商大学本科教学优秀一等奖等；兼任美国《数学评论》评论员、中国交叉科学学会-金融量化分析与计算专业委员会常务委员、中国统计教育学会理事、北京市数学会理事、北京市应用统计学会常务理事；主持或参与完成国家自然科学基金项目、北京市自然科学基金5项， 出版著作3部，在《IEEE Trans. on Automatic Control》、《Journal of Systems Science and Complexity》、《Acta Mathematicae Applicatae Sinica》、《应用数学学报》和《系统工程理论与实践》等国内外重要期刊上发表学术论文40多篇。

**3. 曹垲鑫**

心理学专家、亲子教育专家、开心妈妈网站创建人、开心妈妈家庭教育中心亲子培训师、加拿大McGill University 教育心理学与咨询心理学硕士、共青团中央未来网特聘心理学专家、中国教育电视台《请教请教》特聘心理学专家、北京大学授课《冲突管理》，清华大学授课《冲突管理》、微软（中国）、微软（Microsoft）亚太研究院特聘心理学专家。专业从事心理学15年。

曹垲鑫老师“趣味性、创造性、深刻性”的系列成长课程，深受到广大学员和青少年朋友的欢迎，被亲切的称为“开心老师”。独立开发的课程：《影响孩子学习成绩的因素及培养》、《积极关注和合理情绪治疗》、《教孩子放松》、《家庭中的性教育》等  
 做过的研究： 《中国天才女生在高中的后进表现的影响及结果》《家庭性教育不同阶段的问题和方法》《职业教育/职业咨询在家庭教育中的应用》  
《团体辅导在家庭教育中的应用》等

**4.** **杨小远**

北航数学与系统科学学院教授，博士生导师。2012年被评为北京市教学名师，2010年获宝钢优秀教师奖，2013年获北京市教学成果一等奖。2012年被评为北航教学名师，2005年获北航“我爱我师”十佳教师。先后主持学校重点教学改革项目2项、重大教学改革项目一项，并多次获学校教学成果一等奖。杨小远教授先后出版教材3部，其中主编出版《工科数学分析教程》上下册（科学出版社）于2013年获北京市精品教材，2014年被评为国家“十二五”规划教材。

根据多年的教学研究和探索, 所倡导的教学思想和方法先后发表在《高等数学研究》,《大学数学》等期刊上15篇，其中两篇论文获中国高等教育学会教育数学专业委员会年会论文一等奖。杨小远教授主要从事应用调和分析与图像处理、随机微分方程理论与数值逼近方法研究，主持多项国家自然科学基金项目和北京市自然科学基金。先后在《IEEE Transactions on Image Processing》、《Transactions on Geoscience and Remote Sensing》、《SIAM Journal On Numerical Analysis》等国际期刊和国内期刊发表论文60余篇，2015年出版专著《随机偏微分方程有限元方法》。

**5. 殷雅俊**

清华大学航天航空学院工程力学系教授，博士生导师。1985年毕业于清华大学水电系，获学士学位；1987年于清华大学工程力学系获硕士学位，同年留校任教；1995年获日本政府奖学金，赴日留学，1998于日本广岛大学获博士学位。1993-94年获荷兰政府资助，作为Research Fellow在Delft大学从事合作研究。2000-01年受Japan Key Technology Center的邀请，作为海外研究员在IHI（日本石川岛播磨重工业公司）基础技术研究所从事合作研究工作。

担任国家级精品课和精品资源共享课《材料力学》的课程负责人。任教育部力学基础课程教学指导委员会秘书长。先后获得国家级教学优秀成果一等奖1次、二等奖3次。2011年获得北京市教学名师奖。2016年获清华大学首届“新百年优秀教师奖”。

近十五年来主攻以下研究方向并取得进展：（1）生物微纳米力学与几何；（2）生物分形几何与力学；（3）昆虫仿生力学；（4）张量分析与理性力学的公理化。发展了生物膜力学、广义协变微分学和广义协变变分学，在国际刊物发表学术论文110篇。