



北京交通大学与德国亚琛工业大学联合主办

## 2014年中德暑期学校

### 招 生 通 知

由中德科学中心（国家自然科学基金委）全额资助，北京交通大学与德国亚琛工业大学联合主办中德暑期学校将于 2014 年 8 月在德国亚琛举行。现面向全国高校、研究所及相关单位招生。

北京交通大学与德国亚琛工业大学在 2012 年第一次获得中德科学中心的资助，圆满完成了一次学员受益、合作双方促进交流的暑期学校活动。

#### 暑期学校简介

主题：机械结构可靠性设计基础理论与应用

时间：2014. 8. 20-2014. 8. 30

地点：德国亚琛

主讲人：

(1) 张乐乐，女，41 岁，燕山大学博士，北京交通大学博士后，北京交通大学机电学院教授。中方申请人，第一主讲人。

(2) **Bernd MARKERT**，男，43 岁，德国斯图加特大学博士。德国亚琛工业大学一般力学所所长，首席教授。德方主办人。

(3) **Vladyslav V. DANISHEVS'KYY**，男，40 岁，博士，乌克兰第聂伯滨江国立建工学院结构力学和材料系教授。第三方特邀讲师。

(4) **Kai-Uwe SCHRÖDER**，男，41 岁，德国汉诺威大学博士，亚琛工业大学工程力学系所长，首席教授。

(5) 黎斌，男，50 岁，里斯本理工大学博士，华中科技大学中欧清洁与可再生能源学院外聘教授。

(6) **Abdelkader HACHEMI**，男，52 岁，法国里尔科技大学博士，



德国亚琛工业大学一般力学所副教授。

### 主要活动内容:

**第一部分：课程学习。**包括多尺度材料建模、轻量化结构安全概念、机械结构极限状态的数值分析、非线性应力波在周期性复合材料中的传播、多轴疲劳损伤分析的新趋势、仿真技术在轨道车辆车体结构可靠性设计中的应用。

**第二部分：学员交流。**中德两国学员自愿组成学习小组，共同提交学员报告并在学习期间讨论交流。

**第三部分：学术参观。**梅塞德斯奔驰杜塞工厂以及 5~6 个亚琛工业大学相关实验室。

### 招生对象

面向全国招生 15 名。基本条件如下:

- 一在站博士后、博士研究生、优秀本科生;
- 一具备相关专业的基础理论和必备知识;
- 一具备从事科学研究的潜力和培养潜质;
- 一具备流利的英语听、说、读、写能力;

### 报名条件

- 一在站博士后获得博士学位不超过两年,年龄不超过 35 岁(1979-1-1 之后出生);
- 一已获得硕士学位的在读博士研究生(中方学员优先考虑 1-2 年级);
- 一已获得学士学位或在申请当年将获得学士学位的优秀本科生;
- 一学员的研究方向(或即将开展的论文研究)与讲习班的内容相关;

### 提交材料

- 一个人简历,含简短的个人研究方向介绍(不超过 500 字);参与的科研项目介绍或曾经的实习经历简介(不超过 500 字);



- 
- 最后的学历、学位证书复印件;
  - 发表论文的首页复印件;
  - 导师推荐信原件; (中方学生可提交中文)  
(上述材料请提交 pdf 格式文件至联系邮箱, 纸质材料装订成册  
邮寄至联系地址。中方学生提供中、英文语言)

### ☞选拔程序☞

- 中德双方各自组成 3 人或者 5 人评审小组, 双方申请人为组长,  
聘请 2 位或者 4 位相关专业教授为评审专家;
- 根据学员的申请材料进行初审, 给出是否适合参加讲习班的意见;
- 通过面谈或者电话进行面试, 考察科研能力和英语沟通能力。

### ☞重要时间☞

报名截止日 (以提交电子版材料日期为准): 2014.4.10  
纸质材料提交截止日: 2014.4.16  
初审结果通知时间: 2014.4.11—2014.4.14.  
面试时间: 2014.4.17—2014.4.21

### ☞联系方式

联系人: 秦方  
电话: 13811102413; 010 - 51684839  
联系邮箱: [11116352@bjtu.edu.cn](mailto:11116352@bjtu.edu.cn)  
联系地址: 北京海淀区上园村 3 号北京交通大学机械实验馆 311  
邮政编码: 100044