

聘请英国皇家科学院和工程院院士、剑桥大学H.K.D.H Bhadeshia 教授为哈工大顾问教授

发布时间
: 2004-1-10 08:17:04
20:03:04

2004年1月9日,应我校材料学院现代焊接生产技术国家重点实验室魏艳红教授的邀请,英国皇家科学院和工程院院士、剑桥大学材料科学与冶金系H.K.D.H Bhadeshia 教授来我校访问并受聘为我校顾问教授。现代焊接生产技术国家重点实验室常务副主任刚铁教授主持会议,现代焊接生产技术国家重点实验室主任吴林教授出席并代表哈工大颁发了聘书。

H.K.D.H Bhadeshia 教授是英国材料领域著名学者,主要从事钢铁材料如马氏体钢、贝氏体钢及铁素体等的研制和设计。同时,对材料焊接过程的组织和性能模拟也有深入地研究。

内容

搜索

高级搜索

本日最新

近20天排行前10名

H. K. D. H. Bhadeshia教授
共发表论著和论文240余篇

H.K.D.H Bhadeshia 教授受聘为我校顾问教授以后，聘请期间将进一步加强已经建立的良好关系，为焊接国家重点实验室乃至材料学院的教学和科研，献计献策，具体如下：

- (1) 提供最新研究动态和研究资料；
- (2) 为我校派出人员提供学习和工作环境
- (3) 推荐我校有关学科教师，在国际舞台上发挥作用
- (4) 共同申请双边合作项目

附录：

近期主持完成或在研的主要科研项目

1. A magnetic measurement facility for materials science
EPSRC (2000)
2. Design of bainitic steels
EPSRC/Corus (2001)
3. Alloy design for fusion power plant
EPSRC/Culham Science Centre (2002)
4. Laser Spot Welding of Steel UK-India
Technology Support Fund (2002)

5. Modelling Coatings on Nickel Base Superalloy Turbine Blades Innogy (2002)
6. Modelling of Hydrogen Trap Precipitation Reactions in Steels Nippon Steel Corporation (2002)
7. Modelling of Laser Spot Welding Process UK-India Technology Research Fund (2002)
8. Modelling Phase Transformations in Steels Kawasaki Steel Corporation, Japan (2002)
9. Modelling the heat treatment of steel Komatsu, Japan (2002)
(EPSRC: Engineering and Physical Sciences Research Council of the United Kingdom)

专著和论文

H. K. D. H. Bhadeshia教授共发表论著和论文240余篇，部分典型专著和论文如下：

专著：

1. H. K. D. H. Bhadeshia, Bainite in Steels - 2nd Edition, 2001, the Institute of Materials, London, 2001
2. H.K.D.H. Bhadeshia, Worked Examples in the Geometry of Crystals, 2nd edition, Institute of Materials, London, 2001
3. H. Cerjak and H. K. D. H. Bhadeshia, Mathematical Modelling

of Weld Phenomena 5, Institute of Materials, London, 2001.

4. W. Pullan and H.K.D.H. Bhadeshia, Structure in Science and Art, Cambridge University Press, 2000, Darwin College Lectures.

近期发表论文：

1. F. G. Caballero, H. K. D. H. Bhadeshia, K. J. A. Mawella, Design of novel high-strength bainitic steels: Part I, Materials Science and Technology, Vol. 17, 2001, 512-516.

2. F. G. Caballero, H. K. D. H. Bhadeshia, K. J. A. Mawella, Design of novel high-strength bainitic steels: Part II, Materials Science and Technology, Vol. 17, 2001, 517-522.

3. M. A. Yescas-Gonzalez and H. K. D. H. Bhadeshia, Model for the maximum fraction of retained austenite in austempered ductile cast iron, Materials Science and Engineering A, Vol. 333A, 2002, 60-66.

3. 4. H. K. D. H. Bhadeshia, Mechanically Alloyed Metals, Materials Science and Technology, Vol. 16, 2000, 1404-1411.

5. F. Tancret, H. K. D. H. Bhadeshia and D. J. C. MacKay, Design of New Creep-Resistant

Nickel-Base Superalloys for Power Plant Applications, Key Engineering Materials, Vols. 171-174, 2000, pp. 529-536.

6. T. Sourmail, H. K. D. H. Bhadeshia and D. J. C. MacKay, Neural network model of creep strength of austenitic stainless steels, Materials Science and Technology, Vol. 18, 2002, 655-663.

7. S. A. Mujahid and H. K. D. H. Bhadeshia, Coupled diffusional/displacive transformations: addition of substitutional alloying elements, Journal of Physics D - Applied Physics, Vol. 34, 2001, pp. 2573-2580

8. D. Gaude-Fugarolas and H. K. D. H. Bhadeshia, A model for the austenitisation of hypoeutectoid steels, Journal of Materials Science, Vol. 38, 2003, 1195-1201.

9. F. Tancret, H.K.D.H. Bhadeshia, D. J. C. MacKay, Design of creep-resistant nickel-base superalloy for power plant applications, Materials Science and Technology, Parts 1-3, Vol. 19, 2003, 291-302.

10. C. Capdevila Montes and H. K. D. H. Bhadeshia, Influence of deformation on recrystallisation of yttrium oxide dispersion-strengthened iron alloy PM2000, Advanced Engineering Materials, Vol. 5, 2003,

国际学术组织或国内重要学术组织任职

焊接与连接科学技术 (Science and Technology of Welding and Joining) 主编；
国际焊接学会 (International Institute of Welding) 委员；

发布者：杨建国

 [留言给本文发布者](#)  [打印](#)  [收藏](#)  [回到页首](#)

相关内容

- [周玉教授与巴帝斯亚教授](#)
[2004-1-7 16:25:36]
- [材料科学与工程国际会议在校举行 \(图片报道\)](#) [2004-1-7 16:16:14]
- [材料科学与工程国际会议在哈工大材料学院金属精密热加工重点实验室会议厅举行](#) [2004-1-7 15:13:33]
- [英国皇家院士、剑桥大学亨利·巴帝斯亚 \(Harry Bhadeshia\) 教授将来我校进行学术交流](#) [2004-1-2 16:49:42]
- [哈工大材料学院焊接系魏艳红教](#)

授出席第七届国际焊接数值模拟
大会作大会特约报告 [2003-10-21
14:59:11]

哈工大信息网络中心信息小组开发
哈工大信息网络中心版权所有
(C) 2001-2002