

自然科学奖公示：

项目名称		材料硬度模型与计算应用					
提名者		中国科学院沈阳分院					
代表性论文（专著）目录							
序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码 （xx年 xx卷 xx页）	发表时间 （年月 日）	通讯作者 （含共 同）	第一作者 （含共 同）	国内 作者	论文署名 单位是否 包含国外 单位
1	Modeling hardness of polycrysta lline materials and bulk metallic glasses/Int ermetallic s/Chen Xing-Qiu, Niu Haiyang, Li Dianzhon g, Li Yiyi	2011,19,1 275-1281	2011年9 月	陈星秋 李殿中	陈星秋	陈星秋 牛海洋 李殿中 李依依	无
2	Hardness of T-carbon: Density functional theory calculatio ns/Physic al Review B/Chen Xing-Qiu,	2011, 84, 121405	2011年9 月	陈星秋	陈星秋	陈星秋 牛海洋 李殿中 李依依	是

	Niu Haiyang, Franchini Cesare, Li Dianzhong, Li Yiyi						
3	Families of Superhard Crystalline Carbon Allotropes Constructed via Cold Compression of Graphite and Nanotubes/Physical Review Letters/Niu Haiyang, Chen Xing-Qiu, Wang Shibin, Li Dianzhong, Mao Wendy, Li Yiyi	2012, 108, 135501	2012年3月	陈星秋	牛海洋	牛海洋 陈星秋 李殿中 李依依	是
4	Structure, bonding, and possible superhardness of CrB ₄ /Physical Review B/Niu, Haiyang	2012, 85, 144116	2012年4月	陈星秋	牛海洋	牛海洋 王佳琪 陈星秋 李殿中 李依依	是

	Wang, Jiaqi, Chen Xing-Qiu Li Dianzhong, Li Yiyi, Lazar Petr, Podloucky Raimund, Kolmogorov Aleksy N.						
5	Computational materials discovery: the case of the W-B system/ Acta Crystallographica Section C: Structural Chemistry /Cheng Xiyue, Chen Xing-Qiu, Li Dianzhong, Li Yiyi	2014, 70, 85-103	2014年2月	陈星秋	程曦月	程曦月 陈星秋 李殿中 李依依	否
主要完成人（完成单位）			<ol style="list-style-type: none"> 1. 陈星秋（中国科学院金属研究所） 2. 牛海洋（中国科学院金属研究所） 3. 程曦月（中国科学院金属研究所） 4. 李殿中（中国科学院金属研究所） 5. 李依依（中国科学院金属研究所） 				