

项目名称：高强镁稀土合金多尺度组织调控与强塑化机理

提名者：沈阳化工大学

主要完成人（完成单位）：李荣广（沈阳化工大学）、张景怀（哈尔滨工程大学）、潘虎成（东北大学）、张行（沈阳化工大学）

代表性论文（专著）目录（不超过 7 篇）

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	国内/国外 /省内代表 性论文 （专著）
1	Development of high-strength magnesium alloys via combined processes of extrusion, rolling and ageing / / Scripta Materialia / Li Rongguang, Nie Jianfeng, Huang Guangsheng, Xin Yunchang, Liu Qing	2011 年, 64 卷: 950 页	2011 年 2 月 17 日	Liu Qing	Li Rongguan g	Li Rongguan g, Nie Jianfeng, Huang Guangshen g, Xin Yunchang, Liu Qing	是	
2	Achieving a high-strength binary Mg-15Gd alloy by nano substructure with Gd segregation and nano clusters / / Materials Research Letters / Li Rongguang, Yan Yuxin, Pan Hucheng, Zhang Hang, Li Jingren, Qin Gaowu, Liu Boshu	2022 年, 10 卷: 682 页	2022 年 6 月 15 日	Pan Hucheng, Liu Boshu	Li Rongguan g	Li Rongguan g, Yan Yuxin, Pan Hucheng, Zhang Hang, Li Jingren, Qin Gaowu, Liu Boshu	否	
3	Achieving exceptionally high strength in binary Mg-13Gd alloy by strong texture and substantial precipitates / / Scripta Materialia / Li Rongguang, Li Hongwei, Pan Hucheng, Xie Dongsheng, Zhang Jinghuai, Fang Daqing, Dai Yanchao, Zhao Dongshan,	2021 年, 193 卷: 142 页	2020 年 11 月 9 日	Pan Hucheng, Zhang Jinghuai, Fang Daqing	Li Rongguan g	Li Rongguan g, Li Hongwei, Pan Hucheng, Xie Dongshen g, Zhang	否	

	Zhang Hang					Jinghuai, Fang Daqing, Dai Yanchao, Zhao Dongshan, Zhang Hang		
4	Room temperature yielding phenomenon in extruded or/and aged Mg-14Gd-2Ag-0.5Zr alloy with fine-grained microstructure // Materials Science and Engineering A / Li Rongguang, Zhao Dongshan, Zhang Jinghuai, Li Hongwei, Dai Yanchao, Fang Daqing	2020 年, 787 卷: 139551 页	2020 年 5 月 11 日	Zhang Jinghuai, Fang Daqing	Li Rongguang	Li Rongguang, Zhao Dongshan, Zhang Jinghuai, Li Hongwei, Dai Yanchao, Fang Daqing	否	
5	Simultaneous enhancement of strength and ductility by aging treatment in fine-grained Mg-13Gd alloy // Materials Science and Engineering A / Li Rongguang, Dai Yanchao, Song Pengfei, Zhang Jinghuai, Zhang Hang, Guo Ning, Fu Guangyan, Lu Liwei	2021 年, 818 卷: 141441 页	2021 年 5 月 18 日	Zhang Jinghuai, Zhang Hang, Guo Ning	Li Rongguang	Li Rongguang, Dai Yanchao, Song Pengfei, Zhang Jinghuai, Zhang Hang, Guo Ning, Fu Guangyan, Lu Liwei	否	