



## [Login](#)

[首页](#)

[实验室简介](#)

[学术队伍](#)

[学术交流](#)

[科学研究](#)

[人才培养](#)

[科研设备](#)

[开放课题](#)

[下载区](#)

[实验室概况](#)

[组织机构](#)

- [学术委员会](#)
- [实验室领导班子](#)

[师资队伍](#)

- [教授](#)
- [副教授](#)
- [讲师](#)
- [实验系列](#)
- [工人系列](#)
- [行政系列](#)

[客座教授](#)

[研究成果](#)

[承担课题](#)

[获奖成果](#)  
[发表专利](#)

[本科生培养](#)  
[硕士生培养](#)  
[博士生培养](#)  
[博士后培养](#)

[ATM实验室首页](#)

/

[科学研究](#)

/

[承担课题](#)

/

ATM实验室承担的课题项目2007—2012（三）

最新公告

[ATM实验室网站](#)  
[试运行!](#)

选择语言

[English](#) [中文](#)

网站统计

---

访客

169

---

文章

154

---

友情链接列表

9

---

文章查看点击

83967

---

站点导航

[首页](#)

[实验室简介](#)

[学术队伍](#)

[学术交流](#)

[科学研究](#)

- [研究成果](#)
- [承担课题](#)
- [获奖成果](#)
- [发表专利](#)

[人才培养](#)

[科研设备](#)

[开放课题](#)

[下载区](#)

友情链接

[中国教育部](#)

[中国科学技术部](#)

[国家自然科学基金委](#)

[东北大学](#)

[东北大学材料与冶金](#)

# ATM实验室承担的课题项目



---

## 详细资料

分类: [承担课题](#)

---

最后更新于 2012年9月01日 星期六 14:42

---

作者: Super User

---

点击数: 620

---

序号	项目、课题名称	项目来源(课题编号)
201	微合金化超纯铁素体织构和性能研究	辽宁省自然科学基金
202	材料设计理论与高性能化技术创新基地	辽宁省重点学科创新基地建设项目
203	新型高强高韧镁合金的热力学计算、组织控制与力学性能	辽宁省教育厅重点实验室项目
204	优质高硅电工钢	辽宁省教育厅重

	板织构控制与短流程制备技术	重点实验室项目
205	非晶体材料表面纳米化技术与组织性能	辽宁省教育厅重点实验室项目
206	高速缝制机械先进自润滑摩擦材料制备技术及应用	辽宁省教育厅科学技术研究项目 (创新团队) No:LT2010031
207	新型Co基垂直磁记录介质的研究	辽宁省高等学校优秀人才计划
208	涡轮盘用新型镍基高温合金组织稳定性的研究	辽宁省科技厅航空专项基金
209	高性能三维网络结构陶瓷-金属生物材料	辽宁省教育厅科学技术研究项目
210	水性无铬达克罗涂层研究	辽宁省教育厅
211	高密度垂直记录材料Co-W薄膜的微观结构和磁各向异性	辽宁省教育厅重点实验室项目 2009S037
212	低成本滤氢膜合金设计与制备	辽宁省教育厅重点实验室项目
213	Al-Mg-Si合金基于理想晶体取向模拟的织构控制	辽宁省博士启动项目基金 (20101034)
214	氧化铁纳米粒子的形貌控制与各向异性光催化活性研究	辽宁省博士启动项目基金 (20101030)
215	渗硅反应法制备B4C陶瓷材料	辽宁省博士启动项目基金 (20101041)

216	开发环保型铁硅铝	广东“省部产学研合作专项基金”
217	综合热分析仪在新材料开发领域的应用与推广	沈阳市科技局大型设备专项项目
218	钢板表面磁控溅射法制备装饰性耐蚀性镀层的研究	沈阳市科技局大型设备专项项目
219	YAG透明陶瓷纳米制备的研究	沈阳市科技局大型设备专项项目
220	基于相图测定与热力学计算基础上的新型镁合金设计	沈阳市科技局人才资源开发专项 (200701030302)
221	纳米技术制备(Gd,Y) <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : (Eu,Pr)透明闪烁陶瓷的研究	沈阳市科技局人才资源开发专项 (200701010300)
222	新型镁合金结构材料的相图与合金化研究	沈阳市科技局人才资源开发专项 (200801010304)
223	先进核反应堆关键结构材料制备基础	沈阳市科技局人才资源开发专项
224	低成本铸挤成形镁合金线材的组织控制与力学性能	沈阳市科技局人才资源开发专项
225	新型6xxx系车身板铝合金弥散相的析出行为及其对性能的影响	沈阳市科技局人才资源开发专项
226	第四代裂变堆包	沈阳市科学技术

	壳材料-新型抗辐照铁素体钢的研究	计划项目(F10-205-1-52)
227	先进无油润滑材料制备技术研究	沈阳市科技计划工业科技攻关专项(No:F11-042-2-00)
228	沈阳市重大项目开发策划	沈阳市项目
229	铜合金表面抗热耐磨自润滑梯度涂层的激光诱导原位反应制备研究	中国博士后科学基金 (No:200603902)
230	脉冲电流下NiAl合金典型强化相析出行为研究	中国博士后科学基金 (20100471457)
231	B <sub>4</sub> C和B <sub>4</sub> C/Al双层复合新型防弹材料的制备和性能	中国博士后科学基金 (20090451271)
232	Al-Mg-Si系铝合金第二相粒子组态调控原理及冷变形硬化机制研究	中国博士后科学基金面上资助项目
233	晶界工程新方法改善镍基高温合金耐蚀性的研究	东北大学材冶学院青年教师科研资助基金
234	新型超大介孔SBA-15的制备与表征	东北大学材冶学院青年教师科研资助基金
235	亚稳态镀层对特钢性能及变形规律的影响	轧制技术及连轧自动化国家重点实验室开放课题
236	非晶态磁屏蔽材	技术开发

## 料的研制

237	铝合金零件表面标线和功能涂层的制备	技术开发
238	提高下弯套使用寿命研究	技术开发
239	新型高强高韧7055铝合金研制	技术开发
240	新型摩擦材料的研究	技术开发
241	一种新型医用钛合金的开发	技术开发
242	形变诱导铁素体相变工艺模拟试验	技术服务
243	海洋石油平台用H型钢研制	技术服务
244	钢制电缆桥架热浸镀铝稀土合金新技术	技术服务
245	轧制工艺对镀Sn原板织构性能和AlN溶解析出规律的研究	技术开发
246	F Y D - I I I 烧结炉研制	技术开发
247	马氏体不锈钢氮合金化理论与技术	技术开发
248	含硼低碳钢盘圆的组织性能控制技术与生产工艺开发	技术开发
249	硅钢织构及第二	技术服务



250	硅钢退火实验	技术服务
251	冷轧硅钢退火实验	技术服务
252	用精矿粉制取粉末冶金还原铁粉	技术服务
253	宝钢耐磨钢耐磨性能测试与分析	技术服务
254	Nb、Ti稳定化对铁素体不锈钢性能影响规律的研究	技术服务
255	机械摩擦零件纳米增强自润滑涂层的研究与应用	技术服务
256	高性能磁性材料及铁芯研究	技术服务
257	AZ91D镁合金新型耐蚀金属镀层的研究	技术服务
258	高强度13Cr油井管用钢合金化及显微组织与力学性能控制研究	技术服务
259	IF钢板铁素体区轧制工艺控制技术的研究开发	技术开发
260	硅钢退火及织构测试分析	技术开发
261	货车用不锈钢各向异性及亚结构组织性能的影响	技术开发
262	导电浆用银粉制备新技术研究	技术开发

263	高强度钢板磨损 试验	技术服务
264	高质量铝合金焊 丝研究	技术服务
265	典型钛合金微观 组织研究	技术服务
266	7050、2E12等铝 合金组织分析	技术服务
267	海洋石油平台用 高强高韧耐蚀低 碳贝氏体H型钢 的开发	技术开发
268	耐火耐候抗震钢 的高温及腐蚀性 能检测	技术服务
269	非晶态磁屏蔽材 料研制	技术服务
270	铁路动车组用 A7N01P合金铸 态组织及板材时 效工艺研究	技术服务
271	宝钢高强耐磨钢 的耐磨性能及抗 异物压入性能的 测试与分析	技术服务
272	6xxx系铝合金熔 铸及均匀化工艺 研究	技术服务
273	7N01板材显微组 织及其热处理制 度	技术服务
274	镀锡板抗时效技 术的研究开发	技术服务
275	MTF8.8非调质钢	技术服务

	疲劳性能测试试验	
276	铁路桥梁用结构钢的力学性能检测	技术服务
277	典型钢种PTT曲线图的研究	技术服务
278	建立大方坯低倍检验图谱	技术服务
279	典型钢种变形奥氏体相变规律及动态CCT曲线的研究	技术服务
280	镍基高温合金组织及变形行为控制新方法	辽宁省科学计划项目
281	硅钢退火及织构测试分析（三）	技术服务
282	高速缝制机械自润滑摩擦材料制备技术与应用	技术服务
283	铝合金高频轴向疲劳试验	技术服务
284	前副车架新材料的组织、成分与性能研究	技术服务
285	粗颗粒钨粉的制备工艺	技术服务
286	基于电解铝液DC铸造方法制备7N01铝合金Φ800mm铸锭的关键技术研究	技术服务
287	ZL114A铸件切取试样显微组织分	技术服务

析

288	共烧内电极浆料用银钨粉制备新技术研究	技术开发
289	硬质镀锡板材料特性及技术开发	技术服务
290	WE43镁合金成分优化、新型热处理工艺及力学性能研究	技术服务
291	提高扭力轴疲劳寿命的新工艺技术开发	技术服务
292	联合建设模拟仿真研究中心	技术服务
293	石墨烯基材料在电化学超级电容器中的应用	教育部高校基本科研业务费 (N100602003)
294	中国氧化物弥散强化低活马氏体钢的微观结构控制与表征	教育部高校基本科研业务费 (N100602001)
295	新型铁型形状记忆合金磁场训练功效的晶体取向依赖性研究	教育部高校基本科研业务费 (N090402001)
296	基于EBSD的NiMnGa合金晶体学表征及其新方法	教育部高校基本科研业务费 (N090602002)
297	树脂基新型铁磁形状记忆合金的制备、组织与性能	教育部高校基本科研业务费 (N110410005)
298	激光原位沉积	教育部高校基本

TiBx/TiC增强钛基复合梯度涂层中颗粒形成机理及控制研究 科研业务费 (N110410007)

299 激励元素连续梯度分布的Yb:Y2O3激光透明陶瓷的制备及性能 教育部高校基本科研业务费 (N110410001)

版

版权 © 2014 材料各向异性与织构教育部重点实验室网  
[Joomla!](#)是遵循[GNU通用公共授权（第二版）](#)的自由软件  
汉化翻译及支持：[Joomla简体中文翻译小组](#)、[囧啦!中国](#)  
[Joomla使用交流](#)欢迎访问：[Joomla交流（新浪微群）](#)

External links are provided for reference purposes. The Internet sites.

Template Design © [Joomla Templates](#) | GavickPro. All [red](#) [blue](#) [brown](#) [green](#) [gray](#) [pink](#)

Framework logo

Login or [Register](#)

## LOG IN

用户名

密码

记住我

[忘记密码?](#)

[忘记用户名?](#)