

目 次

一、前言 (2013)	宋拥政, 齐俊河 (1)
二、金属成形行业的现状与发展	
1、汽车行业的现状与发展	宋拥政, 王洪俊, 张正杰, 等 (3)
2、航空航天行业的现状与发展	舒鑫源, 桑金泉 (17)
3、摩托车行业的现状与发展	李陆山 (25)
4、家电行业的现状与发展	刘华鸿, 汪皓 (30)
5、精冲专业的发展状况	周开华 (38)
6、电工电器等行业的现状与发展	袁永刚, 周桂华 (46)
7、容器封头制造行业的现状与发展	齐俊河, 周存民 (49)
8、农业机械的现状与发展	祝晶, 戴路, 杨文朵, 等 (61)
9、工程机械行业的现状与发展	戴路、祝晶, 李海, 等 (6)
10、辊弯 (冷弯) 型钢行业的现状与发展	宋正和, 胡亚民, 邢伟荣 (75)
三、金属成形技术的发展状况	
1、大型覆盖件冲压技术的发展状况	杨玉英 (84)
2、弯曲成形技术	胡亚民, 邢伟荣, 宋正和, 等 (95)
3、液压成形技术	张士宏, 王忠堂, 袁安营 (120)
4、辊弯 (冷弯) 成型技术	宋正和, 胡亚民, 邢伟荣 (135)
5、电磁成形技术	李春峰 (146)
6、无模多点成形技术	李明哲, 蔡中义 (157)
7、板材数控渐进成形技术	莫健华 (168)
8、激光拼焊毛坯成形	张士宏, 李淑慧, 王忠堂 (178)
9、特种温热冲压成形技术	张士宏, 王忠堂, 张凌云 (188)
10、汽车超高强钢板热冲压成形技术	郎利辉 (196)
11、锁铆连接和压铆连接新型技术	王云庆 (201)
四、金属成形数字化、信息化的发展状况	
1、冲压工艺 CAPP 的发展状况	王义林 (205)
2、冲压成形过程 CAE 技术的发展状况	柳玉起 (211)
3、冲压工艺和模具数字化设计	陈军 (218)

4、冲压行业信息集成与网络化技术的发展状况·····方刚 (223)

五、锻压设备的现状与发展

1、闭式机械压力机的现状与发展·····宋四全, 宋拥政 (228)

2、液压机的现状与发展·····李森, 宋拥政 (236)

3、高速精密压力机的现状与发展·····柯尊芒, 鹿新建, 宋拥政 (244)

4、精冲压力机的现状与发展·····涂光祺 (258)

5、数控冲剪折机床的现状与发展·····刘振堂, 胡智明 (262)

6、数控激光切割机的现状与发展·····杨绪广 (267)

7、数控电动伺服压力机现状·····孙友松, 宋拥政 (272)

8、开卷线的现状与发展·····杨晋穗, 徐济声 (281)

9、冷弯成形生产线的现状与发展·····张新生, 杨毅勇 (286)

10、数控技术在锻压机械中的应用与展望·····王传标, 刘向群, 彭波, 等 (291)

六、冲压模具的现状与发展

1、冲压模具行业的发展·····周永泰 (295)

2、冲压模具技术的现状与发展·····张海鸥, 韩光超 (302)

3、汽车冲压模具技术的发展·····张正杰, 马莉 (307)

4、农机、工程机械冲压模具技术的发展·····戴路, 李高欣, 祝晶, 等 (311)

5、家电冲压模具概况与发展趋势·····张安定 (315)

6、数控冲床专用模具的现状与发展·····徐以光 (318)

七、冲压材料研发、供应状况

1、新型冲压材料的研制与发展趋势·····李广瀛 (322)

2、汽车板品种发展及应用·····马朝晖, 王利 (329)

3、铝板带箔加工业现状与展望·····黄明辉 (333)

4、汽车车身铝化的研究及其发展·····甘卫平 (339)

八、编后语(2013)·····宋拥政, 齐俊河 (342)