

现代集成制造与数控装备 (CIMS) 研究所

2012大事记



2012/12/29





现代集成制造与数控装备（CIMS）研究所



- 2012年即将结束，在这过去的一年里，我们时刻相伴，共同学习、一起生活，不断拼搏，努力进取。
- 实验室是温暖的大家庭，我们在这里收获了友谊、知识与欢笑。
- 一路走来，感谢有你。



现代集成制造与数控装备（CIMS）研究所





现代集成制造与数控装备（CIMS）研究所





现代集成制造与数控装备（CIMS）研究所

2012年

一、人才培养取得好成绩

二、学术研究取得新成果

三、科学研究取得新进展

四、对外交流取得新突破

五、文化建设取得好成效



一、人才培养取得好成绩

1. 已有学生情况

2012届硕士研究生7人，顺利通过毕业答辩并获硕士学位，硕士论文结合国家重大专项、安徽省科技攻关重大项目、安徽省自主创新资助项目等，获得了好评，研究生就业好，均到国家中央重点企业、重点行业和省会及东部发达地区，其中，1人获安徽省、学校优秀毕业生。

2. 新进学生情况

新进2012级研究生6人，其中免试研究生4人，硕博连读生1人，考取博士生5人，其中脱产博士生2人，博士生数量居学院前列。

3. 在职博士情况

在职工程硕士5人通过硕士论文答辩，并获工程硕士学位。



一、人才培养取得好成绩



图片
展示





一、人才培养取得好成绩



4. 参加国内学术会议



- 参加在哈尔滨工业大学举行的第二届机械工程博士论坛，刘有余和田晓青的学术论文分别获论坛一等奖；
- 参加合肥工业大学研究生学术交流大会机械与汽车学院分会，韩江教授做主体学术报告，张魁榜和田晓青分别做学术报告。田晓青学术论文获大会优秀论文二等奖，田晓青获机械与汽车学院十大科技标兵；
- 研究生参加在同济大学举行的第三届中德制造技术国际学术会议，田晓青学术论文获大会二等奖；
- 研究所教师、研究生一行30人，参加在南京举办的“第七届国际机床博览会”，并到南京二机齿轮机床有限公司参观；
- 研究所一行7人，参加在上海举办的“第一届中国自动化工业装备博览会”。

5. 奖学金获得情况

张魁榜博士被学院推选为博士生国家奖学金获得者（全院7名），陆爱明硕士被学院推选为硕士生国家奖学金获得者（全院25名），田晓青博士被学院推选为博士生国家奖学金提名者。



一、人才培养取得好成绩

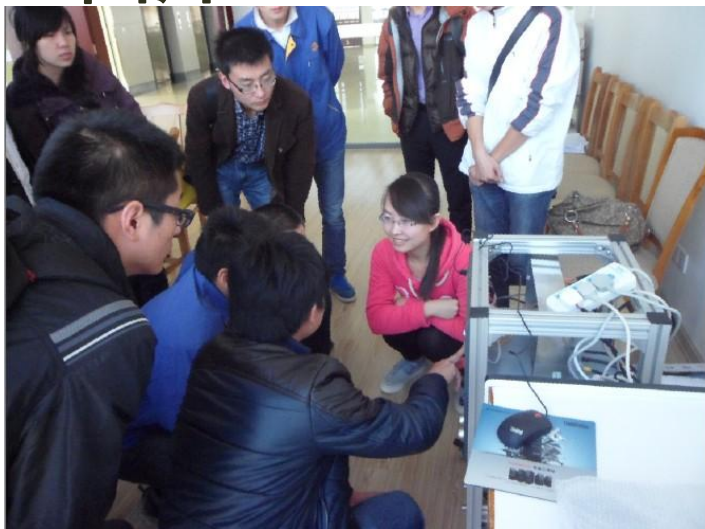




一、人才培养取得好成绩



图片





一、人才培养取得好成绩



6. 博士生出国培养情况

张魁榜博士结束在国际著名大学美国密西根大学S. M. Wu制造研究中心的一年博士联合培养回到研究所，联合指导老师Albert Shih教授对张魁榜博士学习工作给予充分肯定。



7. 本科生毕业设计指导

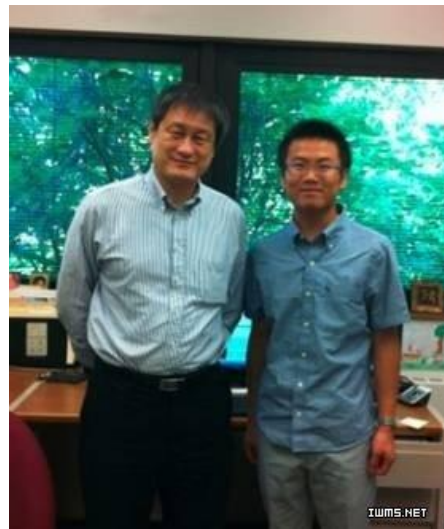
韩老师、夏老师指导的本科毕业设计取得较好成绩，4人获优秀，其中，2人获校级优秀。

8. 大学生创新实验项目

指导国家大学生创新实验项目一项，培养本科生5名。



一、人才培养取得好成绩





二、学术研究取得新成果



1. 参加高水平学术会议



- 中国工程院“智能制造装备—战略性新兴产业培育与发展”咨询会议；
- 第九届中美工程技术研讨会先进制造分会；
- 第二届全球华人教授制造科学中青年学术会议；
- 第十一届国际设计制造学科前沿技术研讨会暨国家自然科学基金报告会；
- 第二届全国现代制造集成技术学术会议；
- 第三届中德制造技术国际学术会议。

2. 发表高水平学术论文

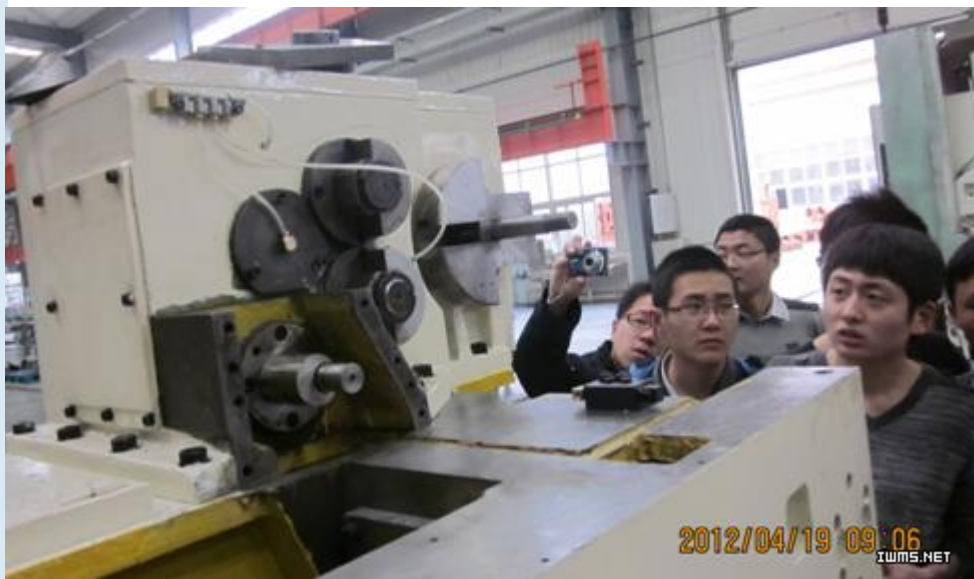
在国内外高层次期刊发表高水平论文10余篇，其中EI收录10余篇（夏老师补充）；申报发明专利2个，软件著作权3项。



二、学术研究取得新成果



图片





二、学术研究取得新成果





二、学术研究取得新成果



3. 参加战略新兴产业规划



- 受省科技厅委托，牵头起草“安徽省发展机器人产业意见”；
- 受合肥市科技局委托，牵头起草“合肥市高精数控机床发展情况报告”；
- 受安徽省发展与改革委员会委托，牵头起草“安徽省发展智能装备制造产业情况”和“进一步发展安徽省智能制造装备的意见”；
- 受科技厅委托，牵头起草“安徽省智能制造产业发展规划纲要”；
- 参与安徽省经济与信息化委员会“关于加快我省高端装备制造业发展的实施意见”；
- 受聘安徽省制造业信息化“十二五”专家组成员。

4. 邀请张丹教授做学术交流

受研究所邀请，加拿大工程院院士、国际著名并联机器人专家、安大略理工大学张丹教授受聘合肥工大“黄山学者特聘教授（引智）”，张丹教授在校进行学术报告和系列学术讲座。



二、学术研究取得新成果

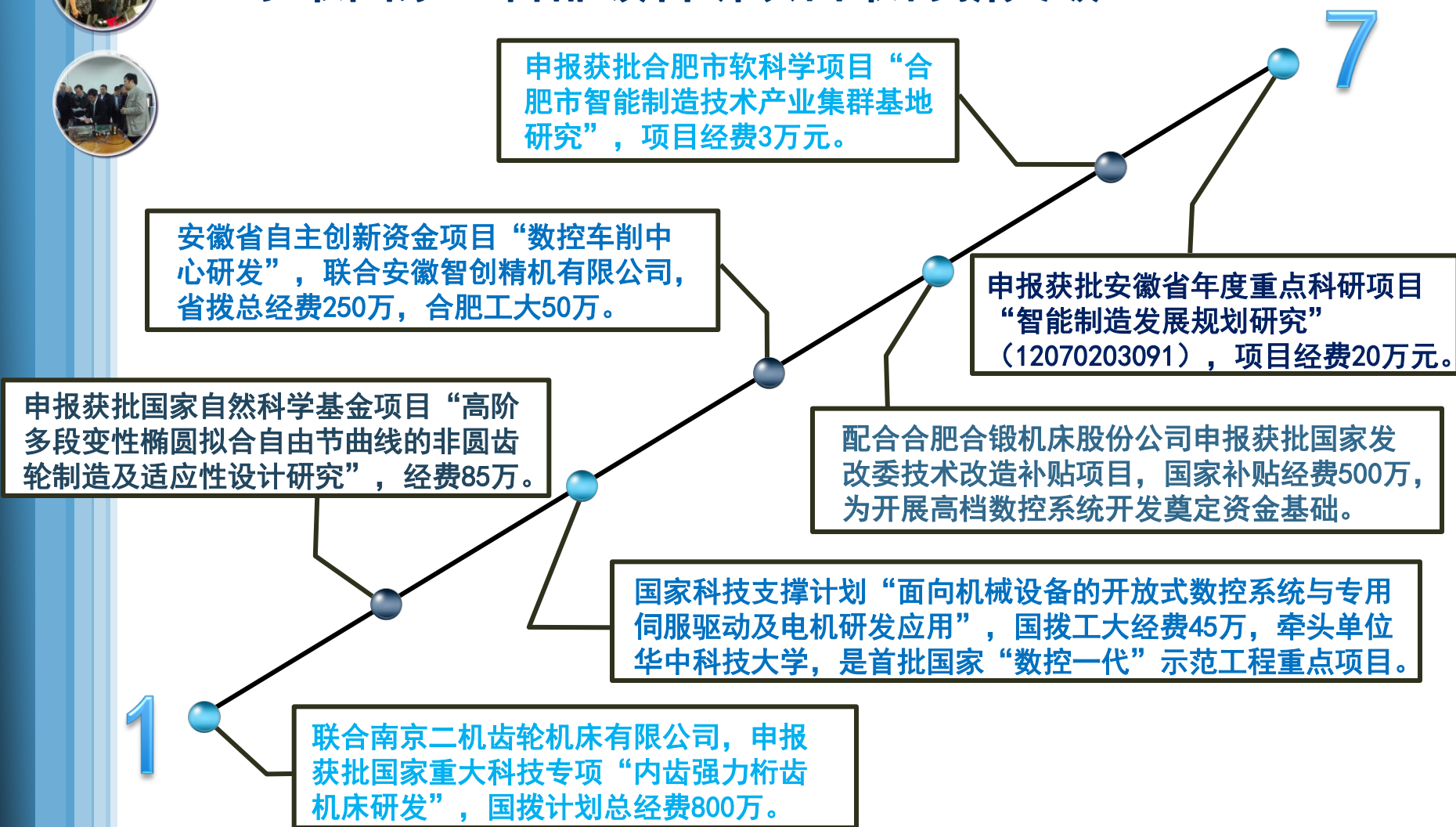




三、科学研究取得新进展



1. 争取国家、省部级科研项目取得新突破





三、科学研究取得新进展



图片展示





三、科学研究取得新进展



图片展示





三、科学研究取得新进展



2. 科研项目研究开发取得较好成绩



01

联合安庆鸿庆精机有限公司，承担的安徽省自主创新基金项目“多轴多功能数控机床和数控系统研发及产业化”，通过省科技厅组织专家验收。

02

联合芜湖恒升重型机床股份公司，承担的安徽省重点科技攻关项目“大型复合功能数控立车”，在双方的共同努力下，完成了计划任务，多项关键技术得到解决，已申请省级验收。

03

国家重大科技专项“齿轮机床数控系统研发及产业化”通过国家工业与信息化部组织的专家年度检查，获得较高评价，研究取得重要基础成果，研发出填补国内空白的滚（铣）齿数控系统样机、插齿机数控系统样机和磨齿机数控系统原型软件。



三、科学研究取得新进展



图片
展示





三、科学研究取得新进展



3. 进一步拓展产学研合作渠道



- 江苏泰州科技局
- 浙江金华科技局



- 安徽芜湖科技局
- 安徽黄山科技局



调研
走访
合作

- 安徽安庆科技局
- 安徽阜阳科技局



- 安徽淮南科技局
- 安徽淮北科技局



除走访以上科技部门之外，研究所还与其所属若干企业达成了多个合作意向。



三、科学研究取得新进展



4. 科研项目研究开发取得较好成绩



参与“合肥工业大学智能制造研究院可行性报告”的撰写，为下一步进入研究院具体建设迈出第一步，科研实力得到进一步提升。



四、对外交流取得新突破

省内

合肥市市长张庆军、副市长韩冰等合肥市相关部门领导，在学校徐校长陪同下，观看研究所自主开发的“齿轮机床数控系统平台”演示，给予高度评价，为研究所下一步参与承担合肥工业大学智能制造研究院建设和重要项目打下基础。

国内

国家发改委投资处陈处长，在学校吴玉程副校长陪同下，来研究所实验室参观考察数控系统自主开发情况，为研究所下一步参与“国家高档数控系统引进消化吸收及国产化”重大项目打下基础。



四、对外交流取得新突破





五、文化建设取得好成效

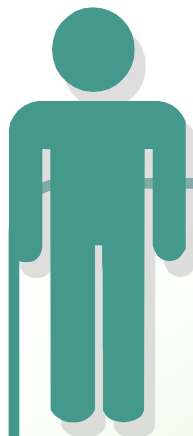
研究所学术交流常态化

坚持每周六下午研究所学术交流制度，据初步统计，研究所的教师、研究生、博士累积报告约80人次，营造了良好的学术氛围。



组织开展党支部活动

组织研究所全体人员参观“渡江战役纪念馆”，进行革命传统教育、党旗宣誓、岱山湖素拓等活动，建设生态文化研究所卓见成效。





五、文化建设取得好成效



图片
展示



IWMS.NET

IWMS.NET



现代集成制造与数控装备（CIMS）研究所





现代集成制造与数控装备 (CIMS) 研究所





新年快乐!



The End