



杨义勇 教授, 博导

从事专业: 机械工程、地质工程

电话: 82321885

Email: yangyy@cugb.edu.cn

个人简介

一、基本情况

姓名	杨义勇	性别	男	出生年月	1966. 1
技术职称	教授	职务	机械教研室主任	最高学位	博士
工作单位	中国地质大学(北京)工程技术学院机械教研室				
通讯地址	北京海淀区学院路29号工程技术学院(100083) yangyy@cugb.edu.cn				
何时何校 获何学位	2004年07月在清华大学获得博士学位				
参加何学 术团 体、任何 职务	中国机械工程学会会员 中国康复工程学会会员	兼职			

二、主要研究成果

1. 客运索道新型抱索器的产品开发与CAD系统研制, 国家科委国家级重大科技攻关项目(科(计)字1994-01号), 课题组长, 完成时间1998年9月。
2. 作为主研人员参加的项目有:
 1. 2000年9月-2002年12月参加国家自然科学基金重点项目“神经的运动控制及假肢控制信息源研究”(No. 39930070), 主要负责假肢人手运动控制机理研究。
 2. 2000年9月-2002年12月参加国家自然科学基金项目“人手运动协调元空间及其在机器人控制中的应用”(No. 59905015)的研究, 主要负责人手、机器人协调控制的研究。
 3. 2000年9月-2000年12月参加科技部重点攻关项目“低成本人体运动功能康复评定系统”(No. 96-920-20-14), 负责人体生物力学建模。
 4. 2001年1月-2003年12月参加国家863计划重点项目“生物活性经皮骨植入材料和植入式智能假肢研究”(No. 2001AA320601), 主要负责运动协调控制模式的分析。
 5. 2002年1月-2004年4月参加高等学校博士学科点专项科研基金“人体运动协调元空间理论及其应用研究”(No. 20010003060), 主要负责人体运动协调元空间理论的研究。
 6. 2004年1月-2004年4月参加国家自然科学基金项目“人体运动功能康复评定方法的研究”(No. 30370684), 负责康复评定方法的研究。

在研项目

1. 陶瓷板自动监测装置 项目负责人王成彪, 2004-2006。
2. 参加国家自然科学基金项目“人体运动功能康复评定方法的研究”(No. 30370684), 负责康复评定方法的研究。

三、主要论文与专著

主要论文

- [1] 杨义勇. 客运架空索道新型脱挂抱索器的结构原理及试验装置研究. 中国机械工程, 2001, 12(8):871-875
- [2] 杨义勇. 客运架空索道的CAD系统研究. 起重运输机械, 2000, 11(10):53-58
- [3] 杨义勇, 王人成, 贾晓红, 金德闻. 肘关节复合运动的建模及协调控制. 清华大学学报, 2004, 44(5):653-656
- [4] 杨义勇, 王人成, 贾晓红, 金德闻. 机器人食指触点运动结构模式的主元分析. 清华大学学报, 2003, 43(11):1476-1479
- [5] 杨义勇, 王人成, 贾晓红, 金德闻. 上肢协调控制机理的研究进展及其面临的若干问题. 生物医学工程学杂志, 2003, 20(4):738-741
- [6] 杨义勇, 王人成, 黄昌华, 金德闻. 皮肤位移对手运动图像三维检测精度的影响. 清华大学学报, 2002, 42(8):1061-1063
- [7] Yang Yiyong, Wang Rencheng, Jin Dewen. Surface EMG analysis for activation pattern of upper arm muscles during elbow joint movements. 2001 Annual Fall Meeting of the Biomedical

arm muscles during elbow joint movements. 2001 Annual Fall Meeting of the Biomedical Engineering Society, Oct. 4-7, 2001, Druham, USA.

- [8] Yang Yiyong, Wang Rencheng, Jin Dewen. Hand orientation control and fingers coordination during reaching to grasping movement. 2001 Annual Fall Meeting of the Biomedical Engineering Society, Oct. 4-7, 2001, Druham, USA.

专著

- [1] 杨义勇, 张宏. 实现单线循环式索道最佳运行效率的思考. 北京, 中国林业出版社, 2001年7月, 著作权合同登记号: 图字01-1999-3155

第一作者发表EI、SCI、ISTP、核心期刊等论文50多篇。

五、教学情况

1. 清华大学国家工科基地《机械设计综合实践》教学
2. 中国地质大学 工程技术学院 《数控技术》教学
3. 中国地质大学 校级精品课程 《机械设计》教学

六、获奖情况

- 1、获得国家经贸委国家级优秀新产品证书、三项国家专利、省部级科技进步2等奖各一项。