

中国地质大学（武汉）制图教研室教改成果一览

[作者] 中国地质大学（武汉）制图教研室

[单位] 中国地质大学（武汉）制图教研室

[摘要] 中国地质大学（武汉）制图教研室教改成果一览。

[关键词] 中国地质大学（武汉），制图，教改成果，研究领域，教改项目，论文，获奖

近五年来教学队伍教研活动涉及的领域、提出的教改项目和措施、已经解决的问题和取得的教改成果；在国内外主要刊物上发表的教改教研论文（不含第一署名人作为课程负责人的成果）。

近五年来教学队伍教研活动涉及的领域

1. 课程建设及发展；
2. 学科整合与优化；
3. 教学手段的创新与教学方法的改革；
4. 网络课程、电子教材、多媒体课件的开发与研制；
5. 教学研究与改革；考试方法与考核模式的改革；
6. 创新人才培养方法的研究；
7. 规范教学管理及教学管理系统的建设；
8. 对外学术交流。

提出的教改项目和措施

1. 省级重点《用现代教育技术改革工程图学教育模式实现图学教育的现代化》项目；
2. 教育部《新世纪网络课程建设工程项目》中的《画法几何及机械制图》子项目；
3. 《机械基础系列课程改革及 CAI 在其实验教学中的应用》项目
4. 《提高学生创新能力及综合素质的研究与实践》项目
5. 《机械制图》立体化教材的建设项目；
6. 《机械制图（非机类）教学改革与创新人才培养》项目；
7. 《制图教学模式的优化》项目；
8. 《创新思维培养与制图教学改革 项目；
9. 《机械制图习题解答 CAI 课件的研制》项目；
10. 《考核方式模式的改革》项目。

已经解决的问题和取得的教改成果

1. 《画法几何及机械制图》课程被评为省级“优质课程”，湖北省教育厅, 2002 年；
2. 加强了机械基础系列课程的渗透与优化；
3. 积极探索创新人才的培养模式，并取得了显著成绩，所辅导学生获国家专利 2 项，省级

一等奖 1 项，金奖 1 项等多项奖励；

4. 研制开发教学管理系统，实现了教学管理和实验室管理的现代化；

5. 改革课程考试形式和成绩评价体系，科学合理地衡量学生掌握知识的程度和能力。

在国内外主要刊物上发表的教改教研论文

1. 《产学研基地建设的实践与思考，面向 21 世纪机械工程教学改革新进展》，华中理工大学出版社，2000. 5，孙立鹏等；

2. 《机件的表达方法，CAI 课件及其应用研究》，工程图学学报，核心，1999. 3，何圣熙、饶建华；

3. 《浅谈面向 21 世纪机电专业的重点学科建设》，21 世纪学科建设论文集，中国地质大学出版社，2000. 6，孙立鹏；

4. 《一种培养学生能力的尝试》，现代高教研究，1999，2，蔡建平等。

5. 《工程制图教学实践中的一些体会》，三峡大学学报自然科学版，2001. 8，李波等；

6. 《机械制图习题集及解答 CAI 课件的研制开发与思考》，现代高教研究，1999. 4，周琴等；

7. 《讨论式教学法在制图课中的应用研究与实践》，现代高教研究，2000. 3，何圣熙等；

8. 何圣熙，《机械制图 CAI 多媒体软件的研制》，地球科学，核心，1999. 9；

9. 《机械基础系列课程改革及 CAI 在其实验教学中的应用》，全国机械设计教学研讨会 2001 论文集(大会宣读论文并获一等奖)，孙立鹏、饶建华；

10. 《学生创新设计能力培养及综合素质提高的研究与实践》，哈尔滨工业大学出版社，2002. 7，孙立鹏。

获得的教学研究表彰/奖励

1. 湖北省高等学校省级教学成果二等奖，湖北省人民政府，2001 年，第一（孙立鹏）；

2. 第四届湖北省高校电教教材三等奖，湖北省教育委员会，2001 年，第一（何圣熙）；

3. 优秀教学成果二等奖，中国地质大学，2000 年，孙立鹏、饶建华、蔡建平等；

4. “211 工程”一期建设先进集体，中国地质大学，2002 年，CAD 教学实验中

5. 优秀青年教师奖，中国地质大学，2002 年，周琴；

6. 最受学生欢迎的老师，中国地质大学，2002 年，蔡建平，

7. 第十一届学生科技报告会优秀指导老师，中国地质大学，2001 年，何圣熙；

8. 第十一届学生科技报告会优秀指导老师，中国地质大学，2001 年，蔡建平；

9. 第四届校优秀教学成果三等奖，中国地质大学，2000 年，何圣熙；

10. 最受学生欢迎的老师，中国地质大学，2000 年、2001 年、2002 年，何圣熙。

<http://uni t. cu. g. edu. cn/j dx/chi nese/uni t/drawi ng/JPKCZY/j gj y. HTM>