

## 山东师范大学地理与环境学院

姓名	常勇	性别	男	
出生年月	1968.06	学历/学位	研究生/博士	
博（硕）导	硕导	职称	副教授	
研究方向	地理信息系统	Email	chy.163@163.com	
通讯地址	济南市长清区大学科技园大学路1号地理与环境学院 250358			

### 个人简介（300字左右）

常勇，山东德州人，九三学社社员，副教授，武汉大学博士，地图学与地理信息系统硕士生导师。九三学社山东师范大学委员会副主委，济南市历下区政协委员。主讲《地图学》、《数字测图原理及方法》、《虚拟现实技术概论》、《计算机图形学》等课程。

主要研究领域和研究方向为地图学与地理信息系统。近年来，主持山东省科技攻关项目、山东省博士基金项目、山东省发改委项目、山东省高等学校科技计划等项目5项，主持、参与其他各级课题10余项，发表学术论文30余篇，出版专著1部，授权发明专利2项。

### 主持和参与科研项目

- 1、山东省科技攻关项目（2012GGB01115）：物联网关键技术及在区域节能减排中的应用研究，2012-2015，第一位
- 2、山东省博士基金项目（2007BS01016）：基于增强现实的空间信息三维可视化及空间分析，2007-2009，第一位
- 3、山东省发改委项目：黄河三角洲高效生态经济区生态文明建设评估体系研究，2013-2014，第一位
- 4、山东省发改委项目：省内外国家级战略规划区统计指标及考核评估体系研究，2011-2012，第一位
- 5、山东省教育厅项目（J10LE13）：基于GIS的山东省土壤农药污染空间分布规律及复合降解研究，2010-2012，第一位
- 6、济南市科技局项目（051011）：基于空间数据的户外增强现实技术研究，2005-2007，第一位
- 7、济南市科技局项目（065045）：增强现实技术在移动终端中的应用研究，2006-2008，第一位

### 代表性学术论文

- 1、常勇，何宗宜.基于 ARToolKit 的地下管网增强现实研究. 武汉大学学报（信息科学版）,2005,30（4）：345-347
- 2、Chang Yong,Jiang Shufang.Research on Key Technology of Life Detection and Rescue Based on Augmented Reality Technology, INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH

SCIENCES AND ENGINEERING, 2017, 10 (2) : 334-340

3、常勇,施闯.基于增强现实的空间信息三维可视化及空间分析,系统仿真学报,2007,19 (9) : 1991-1996

4、常勇,薛立明.基于改进的 ARToolkit 的户外增强现实系统构建研究,系统仿真学报,2009, 21 (8) : 2273-2276

5、Chang Yong ,Zhang Haiping.An integrated Model of Outdoor and Indoor Representation of Geographical Environment for Emergency Rescue Routing.Energy Procedia,(2016) pp.443-448

#### 获奖及其他

1、2006 年,《基于空间信息的户外增强现实技术研究》论文组,山东省教育厅高校科研成果奖三等奖,第一位

2、2009 年,项目《基于空间数据的户外增强现实技术研究》,获教育厅高校科研成果奖三等奖,第一位

3、2005 年,著作《可持续发展管理导论》,获省社会科学优秀成果奖二等奖,第三位

4、2010 年,基于增强现实技术的生命探测与救援系统及其实现方法(发明专利) 1017 4807.9,第一位

5、2015 年,一种利用增强现实技术进行晶体大分子三维可视化的方法(发明专利) 2013 1020 52580,第一位

6、2015 年,著作:《基于空间数据的户外增强现实技术研究》,山东大学出版社,独著