



黄庆国 教授

## 一、教师简介

黄庆国（1961.11）、男、民族汉、政治面貌党员、籍贯河北省阜平县，1984年毕业于山东矿业学院采矿工程专业，同年分配到大同煤校，一直从事采矿工程教学和科研工作。研究方向矿山压力与岩层控制、煤矿开采技术。电子邮箱 dtmx1950@163.com.

## 二、科研成果

**学术专著：**石炭系特厚煤层开采实践及围岩运动规律研究

**主持完成的科研项目：**

- 1、近距离煤层上行开采覆岩运动规律及开采技术研究，结题，项目负责人。
- 2、青海卡洼掌煤矿厚层坚硬顶板控制技术研究，结题，项目负责人。
- 3、沙曲矿通风系统现状分析及优化研究，结题，项目负责人。
- 4、西铭煤矿 2 号煤层巷道支护技术研究，结题，项目负责人。
- 5、王庄煤矿 540 水平 3# 煤层基于声振提高瓦斯解析规律研究，，结题，项目负责人。
- 6、大同两硬近距离多层采空区综合防灭火技术，18 万元，项目负责人。
- 7、大同矿区煤巷锚杆、锚索协调支护技术研究，山西省教育厅项目，下达文件编号为晋科教 [2009] 7 号。完成时间，2011.05；

**科研获奖：**

- 1、基于微地震监测技术的特厚煤层综放面围岩运动规律研究，2010 年度中

国煤炭工业协会科学技术二等奖。证书编号：2009-236-R05；参研。

2、基于微地震监测技术的特厚煤层综放面围岩运动规律研究，2010年度获山西省科学技术三等奖。证书编号：2009-J-3-027；参研。

#### **第一作者发表的学术论文**

- 1、石炭系特厚煤层综放特大断面切眼支护技术，《煤炭科学技术》，2011. 5；
- 2、综放工作面支架围岩关系相似材料模拟试验，《煤炭科学技术》，2010. 4；
- 3、塔山煤矿特厚煤层综放开采关键技术，《煤炭科学技术》，2009. 2；
- 4、大同矿区地表沉陷类型及成因初探，《煤炭科学技术》，2008. 09；
- 5、永冻覆岩层下综采工作面坚硬顶板弱化处理技术《煤炭科学技术》2015. 07
- 6、特厚煤层综放面高精度微地震监测技术的应用《中国煤炭》，2008. 8；
- 7、微震监测技术在煤矿井下应用《煤矿开采》2009. 02；
- 8、卡洼掌煤矿煤岩力学特性实验分析，《山西大同大学学报》，2014-05
- 9、煤层巷道锚杆联合支护参数设计，《陕西煤炭》、2011-01
- 10、甘庄矿煤岩物理力学性质测试研究，《山东煤炭科技》，2010-06
- 11、煤巷锚杆、锚索协调支护探析，《山东煤炭科技》，2009-06
- 12、新柳煤矿通风系统分析，《陕西煤炭》，2009-05
- 13、唐山沟矿煤巷锚杆-锚索支护技术研究，《山西大同大学学报》，2009-04
- 14、石炭系特厚煤层综放开采技术实践，《山东煤炭科技》，2008-05
- 15、数字钻孔摄像监测技术在塔山矿首采工作面的应用，《岩土工程界》，2008-02
- 16、顶煤的可放性影响因素及其分类，《山西大同大学学报》，2008-02
- 17、大同“两硬”条件国产设备双高工作面矿压显现探讨，《华北科技学院学报》，2004-09
- 18、煤巷锚杆锚索协调支护技术，《陕西煤炭》、2010-02
- 19、综放工作面参数分析，《山东煤炭科技》，2009-01
- 20、卡洼掌煤矿厚层坚硬顶板综采面支架适应性分析，《同煤科技》2015. 03

#### **四、开设课程：采矿学、矿山压力与岩层控制、采矿新技术**