



宁掌玄 教授 硕导

一、个人简介

宁掌玄， 1964 年 3 月出生，男，汉族、中共党员、山西原平人。主要从事井巷掘进、工程爆破等方面的教学和科研工作。

学习工作经历：

1982.09~1986.07 中国矿业大学矿井建设专业学习，获学士学位。

1982.07~1997.07 原大同煤炭工业学校任教。期间：1990 年考入中国矿业大学北京研究生部攻读硕士，1993 年完成学业，获硕士学位；1994 年被大同煤炭工业学校职称评审组聘为讲师。

1997.07~2002.06 在山西工业职业技术学院从事采矿工程、矿井建设工程专业的教学科研工作；2000 年被聘为副教授。

2002.07~至今 在山西大同大学煤炭工程学院从事采矿工程、矿井建设工程专业的教学科研工作和管理工作。2005 年被任命为采矿系书记；2007 年被任命为工学院副院长，主管科研工作；2011 年获批教授；2017 年被任命为煤炭工程学院院长。

社会兼职：

中国岩石力学与工程学会会员；中国煤炭高等教育协会理事；山西省岩石力学与工程学会常务理事、副秘书长；大同岩石力学学会常务理事；山西省煤炭协会常务理事；山西省煤炭安全监察局、山西省煤炭学会、大同市国土资源局、大同市科技局专家组成员；山西省、河北省科技评估专家；《煤炭高等教育》杂志副主编。

二、科研成果

（一）学术论文

发表：多层加筋尾矿砂三轴压缩试验；斜井施工装运系统模拟技术研究；综采工作面施工对上覆岩体结构及工程稳定性影响研究；斜井施工装运系统模拟技术；斜井施工计算机模拟技术的实现；采动覆岩离层注浆的相似材料及数值模拟

研究等论文 40 余篇。

（二）科研项目

主持：煤矿井下爆破炮眼快速封堵技术的研究；爆破炮眼环保炮泥研发及快速封堵技术；大孔径炮眼深孔爆破炮眼快速封孔技术及环保型间隔器的研究；巷道掘进长距离临时支护装备设计与研发；大同侏罗纪极近距离多层采空区下巷道支护技术研究；神州煤业公司综掘巷道快速掘进关键技术的研究；斜井掘进机械化作业线的动态模拟研究；智能锚杆研究等 10 余项。

获批：掘进巷道悬空移动式临时支护装备、掘进巷道液压迈步式多级临时支护装备、水压自胀裂自闭锁防尘摩擦挤压型炮眼堵塞器、抗水可退式多级缓冲胀裂自变形自闭锁炮眼堵塞器、超深孔爆破用炮棍等专利 10 余项。

（三）代表性著作、编著、译著等

编写：《安全与环境工程学》、《房屋设备》、《高层与大跨度建筑施工技术》等教材 6 部。

（四）学术会议

多次代表学院参加采矿国际会议、中国煤炭高等教育相关会议、中国岩石力学与工程学会会议等。

三、获奖情况

荣获中国煤炭工业科学技术进步奖 3 项；同煤集团技术进步奖 5 项；山西省煤炭专家、山西省煤炭教育工作优秀教师、大同市师德师风先进个人、大同市科技标兵、大同市十佳优秀科技工作者、山西省优秀科技工作者、山西省煤炭学科带头人，山西大同大学教学名师等多项荣誉称号。

四、开设课程

近年主要开设：《井巷工程》、《钢与混凝土组合结构》、《智能开采技术》、《地下工程结构》等课程。