

	<b>姓名</b>	韦才寿	<b>性别</b>	男
	<b>职称</b>	高级实验师	<b>专业</b>	采矿工程
	<b>学历</b>	研究生	<b>学位</b>	硕士
	<b>邮箱</b>			
	<b>通信地址</b>	广西南宁市邕宁区龙亭路8号 南宁学院-土木与建筑工程学院		

### 学习工作经历

2011年7月至2014年6月：在广西大学攻读采矿工程专业硕士学位，主要进行岩石力学方向研究。

2014年7月到2016年8月：就职于广西华都建筑科技有限公司，从事工程质量检测相关的工作，熟悉工程材料、主体结构、道路工程等方面检测与试验工作。

2016年9月至今：在南宁学院土木与建筑工程学院工作，主要从事土木工程材料、结构方面的实践教学与研究，以及实验室建设和管理相关工作。

### 主要研究方向及主要讲授课程

广西大学兼职硕士生导师；主要研究方向为固定废弃物综合利用、结构加固与检测、土木工程新型材料等，担任南宁学院“BIM与装配式应用研究所”副所长。

主要讲授的课程：《土木工程材料》、《结构检测与加固》、《土木工程施工技术》、《钢结构基本原理》、《材料力学》、《混凝土结构基本原理》、《工程检测和试验》、《工程施工技术综合实训》、《建筑工程施工实训》等。

### 主持（或参与）的主要科研项目

[1]2017年南宁学院校级科研项目，2017XJ19：煤渣改良膨胀土路基的应用研究，2017.05-2019.05，2万元。

[2]2018年度广西高校中青年教师基础能力提升项目，2018KY0745：改性煤渣对提高菱镁水泥性能的研究，2018/05-2021/4，3万元。

[3]2020年南宁学院校级科研项目，2020XJ04：高性能混凝土强度快速测定方法应用研究，2020.7-2022.7,2万元。

[4]2020年南宁学院副教授培育项目，2021JSGC164：利用改性煤渣制备超高性能混凝土（UHPC）的关键技术研究，2021.7-2024.7,2.5万元。

[5]2022年度广西高校中青年教师基础能力提升项目，2022KY1775：UHPC-SCRC组合结构在装配式建筑结构中的应用研究，2022.02-2024.2，2万元。

[6]2021 年教育部产学合作协同育人项目, 202102113018: 产学合作协同育人背景下结构设计师资实践与教学能力提升培训, 2021.12-2022.12,2 万元.

[7]2021 年教育部产学合作协同育人项目, 202102600014:产学合作协同育人背景下土木工程专业《混凝土结构基本原理》混合式实验教学模式改革研究,2021.12-2023.12,5 万元.

[8]横向项目:《建筑从业人员技能提升培训服务项目》(2021HX24), 已入校经费 3 万元.

[9]横向项目:《复杂工程结构检测与加固关键技术及工程应用研究》(2022HX66), 进校经费 30 万元.

[10]横向项目:《高性能混凝土结构力学性能试验及工程应用研究》(2022HX67), 进校经费 30 万元.

[11]横向项目:《新型装配式建筑结构关键技术研究》(20220656), 进校经费 23 万元.

[12]横向项目:《复杂工程结构远距离检测关键技术研究》(20230061),40 万.

[13]横向项目:《装配式建筑结构工程质量检测关键技术研究》(20230062),45 万.

### 取得的主要成果

#### 1.发表论文情况

[1]韦才寿,牛文静,潘桂海.地下矿山多夹层难采矿体矿废分离协同采矿方法研究[J].金属矿山,2020(05):41-49.(中文核心)

[2]韦才寿,陈庆发.“同步充填”研究进展与发展方向展望[J].金属矿山,2020(05):9-18.(中文核心)

[3]韦才寿,沈建增,周冬萍,马登辉.改性煤渣对菱镁水泥性能影响的试验研究[J].城市建筑,2020,17(11):99-101.

[4]韦才寿,沈建增.一种应用于菱镁水泥生产的氯化镁溶液自动配制系统设计[J].数码世界,2020(03):287.

[5]韦才寿,沈建增,刘科名,宁丁华.改性煤渣对膨胀土的膨胀特性影响试验研究[J].住宅与房地产,2019(04):75-76.

[6]韦才寿,沈建增.基于 CDIO 模式的《土木工程结构试验与检测》实验教学改革探索[J].教育现代化,2018,5(52):96-98+101.

[7]韦才寿,沈建增.素质教育背景下应用型人才均衡化培养模式探讨与实践——以南宁学

院土建类专业为例[J].教育现代化,2019,6(26):16-19.

[8]韦才寿,陈贤挺、王海.基于组长负责制的工程应用技术实训教学改革探讨与实践[J].产教融合创新发展新体验:南宁学院走应用技术大学之路论文集,2017:290-296.

[9]韦才寿,沈建增.一流本科课程建设背景下土木工程专业《混凝土结构基本原理》混合式实验教学模式改革研究[J].教育现代化,2021,11(95):108-111.

## 2.获授权专利情况

[1]获授权国家发明专利:一种多层倾斜矿体矿废分离协同采矿方法(第一发明人);

[2]获授权实用新型专利:一种智能型水泥试件养护水箱(第一发明人);

[3]获授权实用新型专利:一种混凝土试块养护装置(第一发明人);

[4]获授权实用新型专利:一种手扶式地面抹光机防失控保护装置(第一发明人);

[5]获授权实用新型专利:一种防失控手扶式地面抹光机(第一发明人);

[6]获授权实用新型专利:一种可快速调节尺寸的混凝土构件试模(第一发明人);

[7]获授权国家发明专利:一种带清洗功能的水质检测仪(第三发明人);

[8]获授权软件著作权:南宁学院实验室仪器借还平台系统(第二著作权人);

[9]获软件著作权:南宁学院实验室学生助理管理系统(第三著作权人)。

## 4.科研教学奖励情况

[1]获2021年度领跑者中国精品科技期刊顶尖学术论文奖(F5000)1项(排名第一);

[2]荣获2021年南宁市自然科学优秀论文二等奖1项(排名第一);

[3]《混凝土结构基本原理》课程入选2020年自治区级线上线下混合式一流本科课程(第二);

[4]获2021年广西高等教育自治区级教学成果奖二等奖1项(排名第三);

[5]获2021年南宁学院校级教学成果一等奖1项(排名第三);

[6]2019年指导学生参赛作品:《一种智能型水泥试件水养箱》在第九届“挑战杯”广西大学生课外学术科技作品竞赛中荣获二等奖(省部级,独立指导);

[7]2018年指导学生参赛项目:《自动化混凝土养护设备》在第四届中国“互联网+”大学

生创新创业大赛广西赛区选拔赛荣获铜奖（省部级，第一指导教师）；

[8]2018年指导学生参赛项目：《自动化混凝土养护设备》在南宁学院第四届“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获三等奖（校级，第一指导教师）；

[9]2020年指导学生参赛项目：《一种防误加燃油智能油枪》在第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛南宁学院选拔赛中荣获三等奖（独立指导）；

[10]2022年参与指导学生参加“广西第十一届大学生结构设计竞赛暨第十五届全国大学生结构设计竞赛广西分区赛”获三等奖1项（省级，第二指导教师）。