

陈晓翠：奔走青山绿水之间，探索战略关键矿产

陈晓翠，女，1987年8月生，贵州遵义人，理学博士，教授。2009届资源勘查工程专业校友，现任贵州理工学院资源与环境工程学院副院长、黄大年式教师团队党支部书记、贵州省“喀斯特地区战略关键矿产成矿规律与找矿预测”科技创新人才团队负责人、贵州省地质学会第十届理事会理事。



参加工作以来，陈晓翠始终扎根在教学科研的第一线，获贵州理工学院2021年度“师德师风先进个人”、第三届全国大学青年教师地质课程教学比赛“二等奖”、第二届贵州省优秀科技个人奖、第十七届贵州省青年科技奖等荣誉。所在科研教学团队获首批“全国高校黄大年式教师团队”、贵州省“三八红旗集体”、贵州省普通高等学校“隐伏矿床勘测”团队。



2021年第三届全国大学青年教师地质课程教学比赛“二等奖”获奖证书



第二届贵州省优秀科技个人奖获奖证书

中共贵州省委组织部
贵州省人力资源和社会保障厅文件
贵州省科学技术协会

黔科协组发〔2023〕74号

关于表彰第十七届贵州省青年科技奖
获奖人员的决定

附件

第十七届贵州省青年科技奖获奖人员名单

(共30名)

理科及交叉学科(6名)

姓名	工作单位	推荐单位
李虎	贵州大学	贵州大学
王敬富	中国科学院地球化学研究所	贵州省环境科学学会
刘宝军	贵州大学	本人自荐
张利	贵州大学	贵州大学科学技术协会
庄金亮	贵州师范大学	本人自荐
王声权	贵州民族大学	贵州省物理学会

工科(11名)

姓名	工作单位	推荐单位
杨守禄	贵州省林业科学研究院	贵州省林业科学研究院
苏海	贵州安大航空锻造有限责任公司	安顺市科学技术协会
杜成	贵州省油气勘查开发工程研究院	贵州省自然资源厅
陈晓翠(女)	贵州理工学院	贵州理工学院
黄朝文	贵州大学	贵州大学科学技术协会
刘珊(女)	贵州理工学院	贵州理工学院科学技术协会

第十七届贵州省青年科技奖获奖证明

矢志科技报国，服务区域发展

“我一直认为科研创造必须紧密对接国家和地方的重大需求，才能发挥其最大价值”，陈晓翠说到。战略关键矿产在当今社会重要领域具有不可替代的重大用途，其研究和开发属于国家重大需求。带着对地质的热爱和执着，陈晓翠以国家发展建设的重大需求为导向，选择关键矿产为研究对象，研究其成矿作用和成矿机理。贵州是我国喀斯特地区的代表，且是全球少见的磷、铝、锰、金、铅-锌及关键金属等较多矿种都发生大规模成矿的地区。因此，

贵州成为全球研究喀斯特地区多金属成矿及其利用不可多得的天然实验室。

面对国家重大需要，陈晓翠扎根贵州大地，以贵州铅锌矿、战略关键矿产“锡”等为研究对象，研究其成矿机理和成矿作用，取得了系列重要的成果并在学界权威期刊上发表，其系列成果确立了研究区锡成矿与花岗岩的成因联系，并为精确测定锡矿床成矿时代提供了可靠的论证。面对国家“双碳”重大目标，紧扣国家“双碳”战略要求，针对贵州拥有得天独厚的喀斯特特色地质地貌优势，陈晓翠参与开展岩溶碳汇研究，所在团队提出符合贵州发展趋势及喀斯特生态系统特点的自然资源生态系统领域“碳达峰、碳中和”总体思路、战略目标和实现路径，为贵州制定喀斯特生态系统碳汇管理策略提供科技支撑。



陈晓翠在贵州水城铅锌矿井下考察

扎根青山绿水，潜心科研育人

“地质最好的教学不在教室里，应该在广阔的山水间”，陈晓翠说。教学、科研两手抓，以教学促科研，以科研指导教学是陈晓翠一贯的工作方法。陈晓翠潜心钻研教学，“甘为孺子育英才，克勤尽力细心栽”，始终把教书育人放在第一位，始终坚持为党育人，为国育才，将立德树人贯穿教育教学工作始终，落实到每一节课上。作为资源勘查工程专业的骨干教师，陈晓翠承担多门专业课程的教学工作，在教育教学中，陈晓翠践行地质行业“三光荣”和“四特别”精神，将书本内容与贵州地质特色深度融合。野外地质实习是资源勘查工程专业极具特色的教学环节，她经常带领学生深入到山间野地，勘测、测绘、计量……一堂堂接“地气”的课堂给同学们留下了深刻的印象。

陈晓翠孜孜不倦的追求和诲人不厌的真诚打动着一届又一届学生的心灵，让大学生们深受触动。她不仅圆满地完成了教学任务，还积极开展教学改革和学术研究，以主要参与人参与教改项目 2 项，以主要参与人（第二）获推贵州省一流课程建设 1 门、发表第一作者教改论文 2 篇、获第三届全国

大学青年教师地质课程教学比赛“二等奖”1项。



陈晓翠与学生在野外进行地质实践

致力高质量党建，引领高水平发展

贵州理工学院资源与环境工程学院资源勘查工程教师团队于2018年首批入选“全国高校黄大年式教师团队”，为充分发挥党建引领示范作用，学校党委积极探索将支部建在团队上，成立了黄大年教师团队党支部。陈晓翠于2021年接任黄大年教师团队党支部书记，带头引领和推进“三进课”教学活动，将思政内容有机融进课堂、融进课件、融进课题。提出“传承大年精神，扎根西部建设，矢志科技报国，培育栋梁之才”的党支部建设主题，并量身打造“党建+业务—三融合”建设模式推进党支部建设，使党建工作与教育教学、科学研究和社会服务工作深度融合，在推进工作中出成效、显亮点，实现党建工作与业务工作的同频共振、相互促进，引领黄大年教师团队各项事业高质量发展，黄大年教师团队在人才培养、科学研究、服务社会方面取得

了良好的成绩。2021 年获批贵州理工学院“双带头人”党支部书记工作室建设、2022 年获批贵州省教育厅“双带头人”党支部书记工作室建设。



陈晓翠主讲贵州理工学院国旗下的思政课

情牵山水，心系祖国。陈晓翠和她的团队始终奔走在祖国的青山绿水之间，发挥专业学科优势，紧密对接国家和地方战略需求，探矿寻宝，教书育人。为矿产增储及其高效绿色利用提供科学指导和技术支撑，为服务国家新一轮找矿突破战略行动贡献力量。

(来源：中国地质大学校友总会)