

2021 年度广东省科学技术奖公示表 (自然科学奖)

项目名称	地球胀缩力的发现
主要完成单位	单位 1: 广东石油化工学院
	单位 2
	...
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	<p>1.刘全稳 职称: 研究员 工作单位: 广东石油化工学院 完成单位: 广东石油化工学院 主要贡献: 建立了地球体力分析体系,分析了地球椭圆轨道的数理特性,推导了地球做椭圆运动状态改变的特征点,发现并定义了地球的胀缩力,获得了地球发生周期性膨胀和收缩的动力方程,创立了地球脉动理论,以此为基础,建立了地候分布关系,开创了理论地质学。代表性专著 1、2、3 的第一作者,论文 4 第一作者、论文 5 的通讯作者。</p>
	<p>2.王威 职称: 讲师 工作单位: 广东石油化工学院 完成单位: 广东石油化工学院 主要贡献: 代表性论文 4 的主要作者人之一,共同完成地球胀缩力数理方程的推导、数理特性的分析等工作,在地球胀缩力基础理论教学以及地球脉动基础研究方面起关键作用。</p>
	<p>3.陈琦 职称: 讲师 工作单位: 广东石油化工学院 完成单位: 广东石油化工学院 主要贡献: 代表性论文 5 的第一作者,协作完成地球动力响应分析,参与地球周期性膨胀方面的应用基础研究工作。</p>
	<p>4.王身建 职称: 高级工程师 工作单位: 广东石油化工学院 完成单位: 广东石油化工学院 主要贡献: 代表性论文 5 的主要作者人之一,协作完成地球动力响应分析,参与地球胀缩力在构造动力、构造分区带等方面的应用基础研究工作。</p>
代表性论文 专著目录	专著 1: 理论地质学概论,地质出版社,2017
	专著 2: 地球磁场起源理论,地质出版社,2010
	专著 3: 地球原动力,地质出版社,2001

	论文 4: 地球磁场起源之粒子起电问题研究, 地学前缘 (中国地质大学 (北京); 北京大学), 20120
	论文 5: Study of Diagenesis and Pore Evolution of Triassic Jialingjiang Formation in Southern Puguang Gasfield, Journal of Chemistry, 2016
知识产权名称	
	...