根据《国家科学技术奖励工作办公室关于2025年度国家科学技术奖提名工作的通知》有关要求，现将浙江大学作为牵头单位的成果“土的各向异性状态相关本构理论”相关内容予以公示。

公示时间：2025年5月30日-2025年6月3日。

对公示的成果、候选人持有异议的，在公示期内，应当以真实身份书面向科研院提出。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名和联系电话、地址；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章。为方便核实、查证，保证实事求是、公正处理，匿名异议不予受理。我校将按规定对异议者身份予以保护。

联系人：张潇

联系电话：0571-88981082

E-mail：zhangxiao67@zju.edu.cn

附件：公示材料-土的各向异性状态相关本构理论

 浙江大学

2025年5月30日

附件

**2025年度国家自然科学奖提名项目**

**公示内容**

（一）项目名称

土的各向异性状态相关本构理论

（二）提名者

浙江省

（三）代表性论文（专著）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文（专著）名称/刊名/作者 | 年卷页码  （xx年xx卷xx页） | 发表时间（年月日） | 通讯作者  （含共同） | 第一作者  （含共同） | 国内作者 | 论文署名单位是否包含国外单位 | 国内/国外代表性论文（专著） |
| 1 | Undrained anisotropy and rotational shear in granular soil/Geotechnique/Yang, Z.X., Li, X.S. and Yang, J. | 2007; 57(4); 371-384 | 2007-05-01 | Yang ZX | Yang ZX | 杨仲轩，李相崧，杨峻 | 否 | 国外期刊论文 |
| 2 | Dilatancy for cohesionless soils/Geotechnique/ Li, X.S. and Dafalias, Y.F. | 2000; 50(4); 449-460 | 2000-04-01 | Li XS | Li XS | 李相崧 | 是 | 国外期刊论文 |
| 3 | Quantifying and modeling fabric anisotropy of granular soil/Geotechnique/Yang, Z.X., Li, X.S. and Yang, J. | 2008; 58(4); 237-248 | 2008-04-01 | Yang ZX | Yang ZX | 杨仲轩，李相崧，杨峻 | 否 | 国外期刊论文 |
| 4 | Critical state for anisotropic granular materials: A discrete element perspective/ International Journal of Geomechanics/ Yang, Z.X., and Wu, Y. | 2017; 17; 04016054 | 2017-02-01 | Yang ZX | Yang ZX | 杨仲轩 | 否 | 国外期刊论文 |
| 5 | Anisotropic critical state theory: role of fabric/Journal of Engineering Mechanics/ Li, X.S. and Dafalias, Y.F. | 2012; 138(3); 263-275 | 2012-03-01 | Li XS | Li XS | 李相崧 | 是 | 国外期刊论文 |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：按重要程度排序。如有在国内期刊发表的论文或国内出版的专著，可填不超过6篇。

（四）主要完成人（完成单位）

杨仲轩（浙江大学）

李相崧（香港科技大学）

杨峻（香港大学）