

ASTM Journals

ฐานข้อมูล ASTM Journals เป็นฐานข้อมูลวารสารฉบับเต็ม (full text) ที่ผลิตโดย American Society for Testing and Materials ตั้งแต่ปี 1981 – ปัจจุบัน และปรับปรุงข้อมูลอยู่เสมอ ประกอบด้วยวารสารดังต่อไปนี้

- Cement, Concrete & Aggregates
- Geotechnical Testing Journal
- Journal of Composites Technology and Research
- Journal of Forensic Sciences
- Journal of Testing and Evaluation

นอกจากนี้ยังสามารถเข้าถึงฐานข้อมูล ASTM Standards Worldwide ได้โดยคลิกปุ่ม >>> ASTM Standards บนเมนูบาร์

การเข้าใช้ฐานข้อมูล

- สืบค้นออนไลน์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ไปที่ <http://www.car.chula.ac.th>
- จากกรอบ CU Reference Databases คลิกเลือก Sciences & Technology
- คลิกที่ชื่อฐานข้อมูล ASTM Journals

การสืบค้นข้อมูล

1. **Basic Search** เป็นการสืบค้นอย่างง่ายจากข้อบทความ ชื่อผู้แต่ง คำสำคัญ หรือหัวเรื่อง โดยพิมพ์คำค้นลงในช่องคำค้นและคลิกเลือกวารสารที่ต้องการ จากนั้นเลือกว่าต้องการค้นจากทุกเขตข้อมูล (All Fields) ชื่อบทความ (Article Title) ชื่อผู้แต่ง (Author) คำสำคัญ (Keyword) หรือสาระสังเขป (Abstract) จากตัวเลือกด้านล่าง สามารถใช้คำเชื่อม and, or, not, etc. และเครื่องหมายพิเศษได้ (คลิกดูได้จาก [Tips]) จากนั้นคลิก Search

Basic Search [Tips]

Describe what you are looking for:

Search in:

- All ASTM Journals -

☒ All Fields
 ☐ Article Title
 ☐ Author
 ☐ Keyword(s)
 ☐ Abstract

2. **Advanced Search** เป็นการสืบค้นโดยจำกัดผลการสืบค้นให้แคบลงจากเขตข้อมูล คำเชื่อม และปีที่พิมพ์ โดยคลิกที่ Advanced Search จากเมนูบาร์ พิมพ์คำค้นในช่องคำค้น จำกัดการสืบค้นโดยเลือกเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น เลือกคำเชื่อมคำค้น เลือกปีที่พิมพ์ เลือกจำนวนการแสดงผลข้อมูล จากนั้นคลิก Search

Describe what you are looking for:

All Fields ▼

AND ▼

Article Title ▼

AND ▼

Author(s) ▼

AND ▼

Keywords ▼

Limit by :

Publication Year:

First ▼

to:

Last ▼

Results:

25 records per screen ▼

Search

Reset

Recall Saved Search

เทคนิคการสืบค้น (คลิกดูได้จาก [Tips]) เช่น

1. การใช้คำเชื่อม

And ใช้เชื่อมคำที่ต้องการให้มีทั้ง 2 คำในเอกสาร
internet **and** programming

Or ใช้เชื่อมคำที่ใช้คำใดคำหนึ่งแทนกันได้หรือมี
ทั้ง 2 คำในเอกสาร

earth **or** soil

And Not ใช้เชื่อมคำที่ต้องการให้มีคำหน้า not แต่
ไม่ต้องการให้มีคำหลัง not ในเอกสาร

material **and not** steel

Near / จำนวนคำ ใช้ค้นคำที่มีคำค้นกลางระหว่าง
คำค้น

information **near / 1** management

เช่น information retrieval management

2. เครื่องหมายพิเศษ

? ใช้ใส่กลางคำแทนตัวสะกด

int??net → internet, intranet

* ใช้ใส่หลังคำเพื่อละคำ

Inter* → internet, international


+ ใช้เพื่อค้นคำตามการเปลี่ยนรูปคำ

program+ → program,
programmed,
programming,
programmer

ผลการสืบค้น

ผลการสืบค้นจะประกอบด้วยรายละเอียดพร้อม
ขอบเขตโดยย่อของเอกสารนั้น รายการอ้างอิง และเอกสาร
ฉบับเต็มในรูปแบบ PDF การดูเอกสารฉบับเต็มจะต้องติดตั้ง
โปรแกรม Acrobat Reader ไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้
สืบค้นด้วย

A Multisleeve Friction Attachment for the Cone Penetrometer

Stock#:	GTJ0206
Author(s):	<input type="checkbox"/> DeJong JT <input type="checkbox"/> Frost JD
Keywords:	<input type="checkbox"/> cone penetration test <input type="checkbox"/> CPT <input type="checkbox"/> friction sleeve <input type="checkbox"/> interface strength <input type="checkbox"/> multisleeve friction penetrometer attachment <input type="checkbox"/> penetrometers <input type="checkbox"/> soil <input type="checkbox"/> soil-geomaterial interface <input type="checkbox"/> surface roughness
Paper Type:	<input type="checkbox"/> Journal Article
Journal:	<input type="checkbox"/> Geotechnical Testing Journal (ARCHIVED)
Issue:	2 (TCCP)
Volume:	25
Year:	2002
Pages:	111-127
Fulltext:	 GTJ2520111
Abstract:	

PDF Full Text

Accurate knowledge of the strength of soil-geomaterial interfaces is becoming of increasing importance whose performance is heavily dependent on soil-geomaterial interfaces include deep foundation technologies, and an assortment of earth retaining structures. The strength of the interface is typically to values of soil or interface strength measured in laboratory tests. These adjustment factors are important in test and anticipated operating conditions such as variations in soil type and density, strain rate, surface roughness, and the potential to alter the interface strength by 100% or more. This paper describes the development of a new multisleeve friction attachment for the cone penetrometer measurement of the relationship between interface strength and surface roughness. As discussed here this relationship, in conjunction with additional ongoing research, provides the opportunity to improve well as site characterization. A key characteristic of the penetrometer attachment is the ability to make measurements at each elevation within a sounding, in addition to the conventional Cone Penetration Test (CPT) direct in situ analysis of the effects of sleeve roughness on the f_s measurement. Considerations including assessments of the conventional CPT f_s measurement and soil-geomaterial interface mechanical properties of the new penetrometer attachment including key characteristics and capabilities follows. Finally, valid laboratory and field tests is described, and future applications of the attachment are discussed.

การจัดผลการสืบค้น

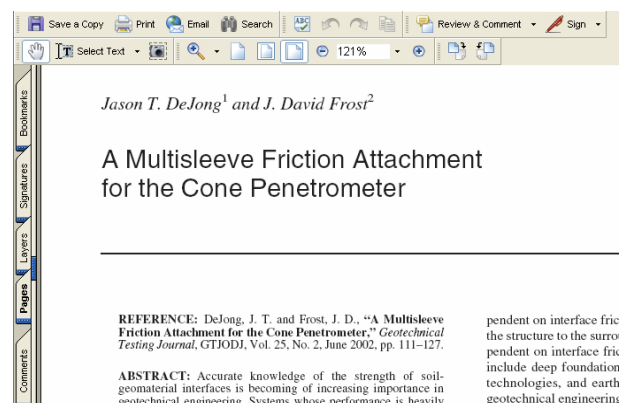
1. จากผลการสืบค้นสามารถจัดผลการสืบค้น
ได้ โดยการคลิกเลือกหน้าตัวเลือกจากเมนูทางด้านขวา
จากนั้นคลิก Search Again

2	Ranked No. 2 in search results. << PREV Save Print Mark Back NEXT >>
1	Refine your search by selecting check boxes (on the left and below): <input type="checkbox"/> Author(s) <input type="checkbox"/> Keywords <input type="checkbox"/> Paper Type <input type="checkbox"/> Journal <input type="checkbox"/> Last Search Search Again Reset

2. ผู้ใช้สามารถ Save, Print ผลการสืบค้น
(รายการบรรณานุกรมพร้อมสาระสังเขปของเอกสาร) ได้โดย
คลิกที่ปุ่มด้านบนของกล่องจัดการสืบค้นนี้

รูปแบบของเอกสารฉบับเต็ม

ตัวอย่างรูปแบบของเอกสารฉบับเต็มที่อ่านจาก
โปรแกรม Acrobat Reader




การพิมพ์ การจัดเก็บ การส่งเอกสารฉบับเต็มทาง e-mail

การพิมพ์ การจัดเก็บ และการส่งเอกสารฉบับเต็ม
ทาง e-mail ใช้งานผ่าน โปรแกรม Acrobat Reader

• คลิกที่ปุ่ม  Print เพื่อสั่งให้เครื่องพิมพ์

เอกสารฉบับเต็มลงกระดาษ

• คลิกที่ปุ่ม  Save a Copy เพื่อบันทึกเอกสาร

ฉบับเต็มลงไฟล์

• คลิกที่ปุ่ม  Email เพื่อส่งเอกสารฉบับเต็มไป

ทาง e-mail

จัดทำโดย จันทร์เพ็ญ ฉันทอภิชัย
สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 1) กันยายน 2547