



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

机构知识库与外部数据的共享与集成

西安交通大学机构知识库项目组

2014-5-29 陕西西安





目录 CONTENTS

02	03	05	14	15	Page
现状分析 提出问题 1	建设思路 2	建设实践 3	思考与建议 4		



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

一. 现状分析，提出问题

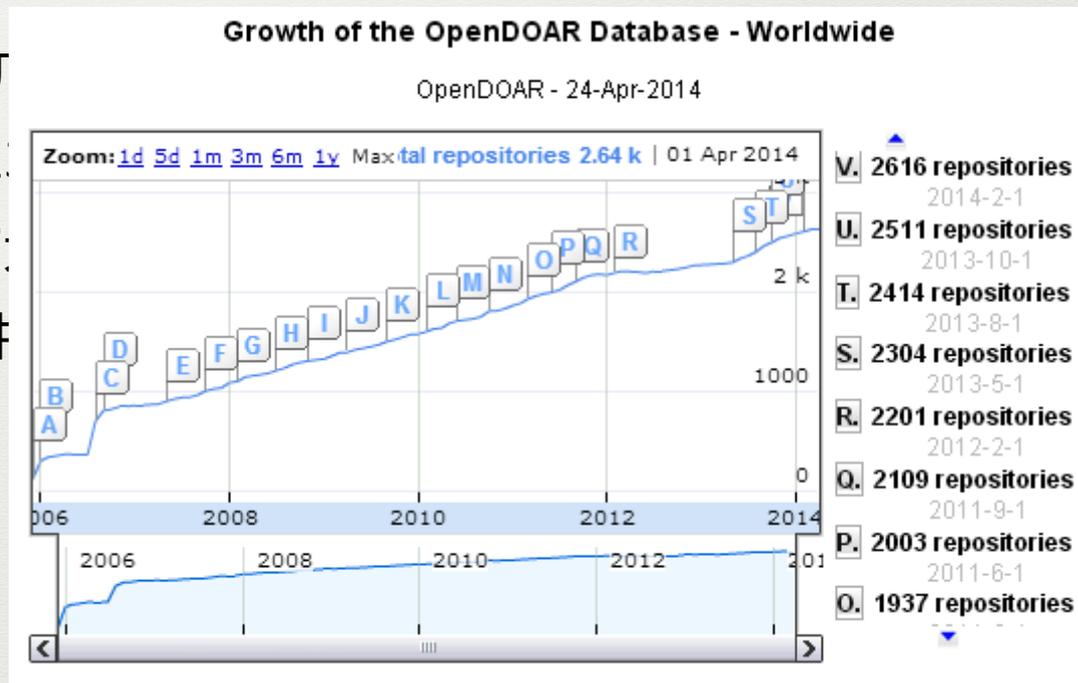
现状分析

欧美：大部分高校都建立了机构知识库

台湾：院校机构库总数达到1000

香港：8所主要大学均建立了机构知识库

大陆：清华、北大、厦大、中大



提出问题

- IR建设面临的主要问题





西安交通大学

XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

二. 西安交通大学IR建设思路

建设思路

西安交通大学 科技在线
XIAN JIAOTONG UNIVERSITY

当前位置: 首页 >> 科技成果

- 【获奖专利】 彩管会聚屏特性检测仪 2013-12-11
- 【获奖专利】 数字式光栅阵列高速摄像装置 2013-12-11
- 【获奖专利】 麻石除尘脱硝器 2013-12-11
- 【获奖专利】 2013-12-11
- 【获奖专利】 变像管相机的倍增器定向耦合装置 2013-12-11
- 【获奖专利】 逆变焊机 2013-12-11

西安交通大学学位论文库

初级检索

字段 论文题目

检索词

排序 无

检索

检索导航

导航方式: 学科导航

请选择查询范围

全选 清除

- 西安交通大学教育信息化十年发展规划 (2011—2020年)
- 西安交通大学教育信息化三年行动计划 (2012-2014年)
- 2014年学校信息化应用软件建设项目

西安交通大学文库

初级检索 高级检索 安全退出

自助提交 文库章程 文库精品 联系我们

文库概况

6年建校至今, 为国家培养出了大批优秀人才, 他们在各自不同的工作岗位上长期辛勤了丰硕的学术成果, 为集中、妥善、永久地保存和校友的学术科研成果, 激励后来学子, 促进学校教学、科研的蓬勃发展, 并为开展E、学校研究决定, 建立“西安交通大学文E、校师生及校友正式出版的学术著作和其他作E、由文库专用阅览室和文库电子数据库二部

文库动态

- 2014.4.3 理学院吴百诗教授向文库赠书52册。
- 2014.3.11 校友陈奕洞高工向“文库”赠书

更多.....

文库检索



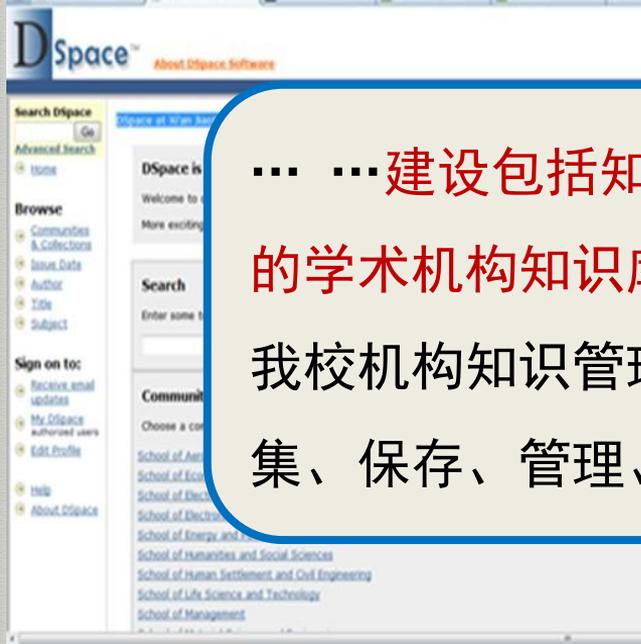
西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

三. 西安交通大学IR建设实践

建设实践

学校信息化领导小组成员、

1 建设历程



... 建设包括知
的学术机构知识库
我校机构知识管理
集、保存、管理、

西安交通大学 XIAN JIAOTONG UNIVERSITY 机构知识库

西安 多云 阴 13°C 21°C

请输入检索词 共計 122954条 高级检索 登录

按类型 Type

- 期刊 (81168)
 - 中文期刊 (73072)
 - 外文期刊 (4113)
 - SCI收录 (4521)
- 专著译著 (15)
- 讲座 (3)
- 网络公开课 (3)
- 学位论文 (41755)
- 会议论文 (10)

按年份 Year

6

- 2014 (7)
- 2013 (77)
- 2012 (5225)
- 2011 (10264)
- 2010 (9035)
- 2009 (9893)
- 2008 (9580)
- 2007 (10556)
- 2006 (10982)

趋势分析 Trend Analysis

机构

- ▶ 理学院(4757) School of Science
- ▶ 电子与信息工程学院(15390) School of Electronic and Information Engineering
- ▶ 航天航空学院(1812) School of Astronautics
- ▶ 公共政策与管理学院(1606) School of Public Policy and Administration
- ▶ 网络教育学院(22) School of Network Education
- ▶ 数学与统计学院(497)

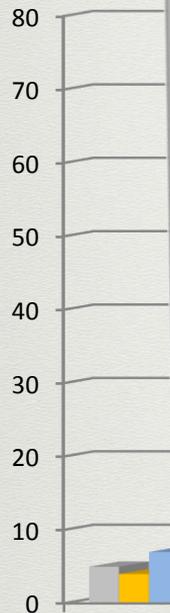
最新 New

- Information ... [J]
- Using infor ... [J]
- Strategic t ... [J]
- Economic gl ... [J]
- The challen ... [J]
- Fault toler ... [J]
- New type ma ... [J]
- Optimal pla ... [J]
- Analysis pr ... [J]
- Principle C ... [J]

HOT ITEM 最热 Hot

- Rate-depend ... [J]
- 英文科技论文写作与学术 ... [L]
- 牙周病学 第1讲 [O]
- 陕西电力通信综合网管系 ... [T]
- 控制系统设计指南(第3 ... [M]
- Optimal mai ... [J]
- 牙周病学 第3讲 [O]
- 双螺杆真空泵转子的型线 ... [T]

《三年计划》



香港

Institutional Repository of Xi'an Jiaotong University
URL: <http://www.ir.xjtu.edu.cn/jspui/index.do>

Organisation: Xi'an Jiaotong University

Address: No.28, Xianning West Road, Xi'an., Shaanxi, 710049

Country: China

Location: Latitude: 34.253000 & Longitude: 108.979100, [Google Map](#)

Description: The Institution Repository of Xi'an Jiaotong University is designed to preserve and communicate academic digital material produced in teaching and research activities. Some items are not available via Open Access and are only available to registered members of this site. This repository mainly contains journal articles, theses, proceedings, monographs and other learning objects. The interface is in Chinese and it includes an RSS feed to alert users to new content.

Type: Institutional - Operational

Size: 120195 items (2014-03-21)

Software: DSpace

Subjects: Multidisciplinary

Content: Articles; Conferences; Theses; Books; Learning Objects

Languages: Chinese

Contacts: Xuelel Zhang (zhangxlei@mail.lib.xjtu.edu.cn), Administrator

OpenDOAR ID: 3009, Last reviewed: 2014-03-21, [Suggest an update for this record](#) - Missing data is needed for: [OAI-PMH & Policies](#)

Link to this record: <http://opendoar.org/id/3009/>

Description

Xi'an Jiaotong University is designed to preserve and communicate teaching and research activities. This repository mainly contains journal articles, theses, proceedings, monographs and other learning objects. And it includes an RSS feed to alert users to new content.

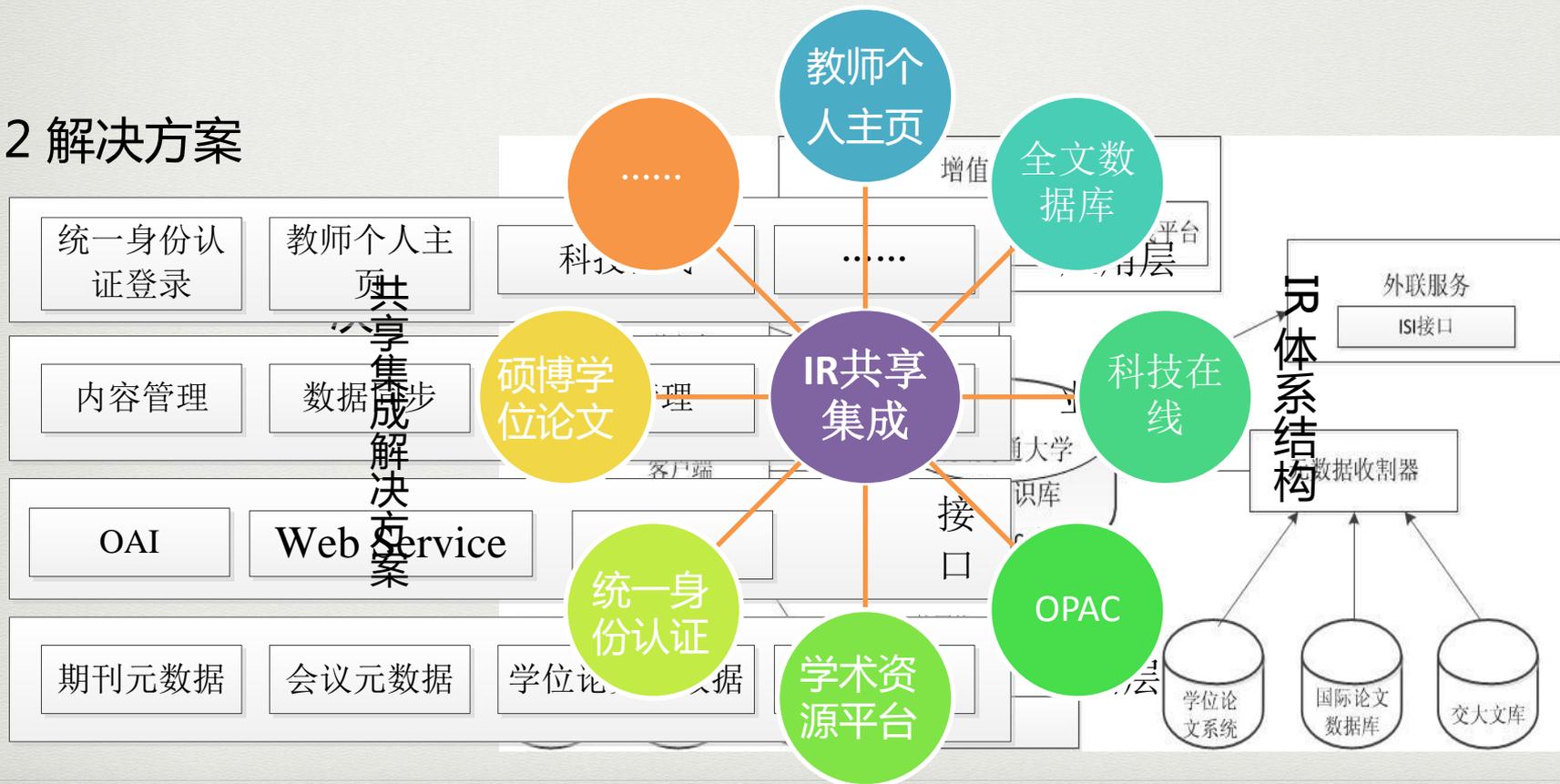
www.ir.xjtu.edu.cn/jspui/index.do

Institutional or Departmental
[University](#)
 (Other)

Latitude	Longitude
34.253	108.979

34.253	108.979
108.979	34.253

2 解决方案



3 IR功能



a. 用户端成果展示

b. 后台管理

c.

快速检索和高级检索

分面检索、排序

可视化图谱

元数据导入/导出

纠错/认领

用户权限管理

树形结构编辑



4 案例1——与统一身份认证系统集成



4 案例2——与教师个人主页共享集成

1. [Sparse solution of underdetermined linear equations via adaptively iterative thresholding](#)

Zeng Jinshan , Lin Shaobo , Xu Zongben

SIGNAL PROCESSING[0165-1684] , 2014 ,Volume 97NaN

2. [Spatial and Spectral Image Fusion Using Sparse Matrix Factorization](#)

Huang Bo , Song Huihui , Cui Hengbin , Peng Jigen , Xu Zongben

IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING[0196-2892] , 2014 ,Volume 52,Issue 3,Pages 1693-1704

3. [Fast Compressed Sensing SAR Imaging Based on Approximated Observation](#)

Fang Jian , Xu Zongben , Zhang Bingchen , Hong Wen , Wu Yirong

IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING[1939-1404] , 2014 ,Volume 7,Issue 1,Pages 352-363 SCI引用: 1

4. [Dynamic Extreme Learning Machine and Its Approximation Capability](#)

Zhang Rui , Lan Yuan , Huang Guang-Bin , Xu Zong-Ben , Soh Yeng Chai

IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS[2168-2267] , 2013 ,Volume 43,Issue 6,Pages 2054-2065

西安交通大学 教师个人主页

Home Biography Honors and Awards Papers Groups Lecture Notes Projects Activities Graduates

10 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 |

19...

1939-1404

IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING

Fast Compressed Sensing SAR Imaging Based on Approximated Observation

ig Wen , Wu Yirong

IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING

Dynamic Extreme Learning Machine and Its Approximation Capability

IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS

4 案例3——与Web of Science集成

当前位置: 主页 >> 能源与动力工程学院 >> 流体机械及工程系

导出 查看元数据

标题: Influence of ribbon structure rough wall

flow **ISI**

作者: Wang, HL; Wang, Y; Zhang, JZ

文章出处: 《JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF ASME》卷 (127), 期 (6), 页码 (1140-1145)

<http://dx.doi.org/10.1115/1.2060733>

摘要

The regular perturbation method is introduced to investigate the influence of wall roughness on laminar flow in microchannels between two parallel plates. A series of harmonic functions with identical dimensional amplitude and different axial wave number the wall roughness, functions are obtained. The maximum value of the product between the roughness function and a small parameter. Through modifying the fundamental roughness spacing is changed. Under this roughness model, the velocity profile and stream function are obtained and analyzed numerically. The results show that the flow patterns in microchannels are more complex than that in macrochannels. The velocity profiles with streamlines and clear vortex structures in microchannels are about 5-80% higher than the theoretical value under different wall-roughness conditions. In addition, analysis shows that the effect of roughness on the flow pattern is more significant when the friction factor.

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote® 登录 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

返回检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

排序方式: 出版日期 (降序) 第 1 页, 共 2 页

施引文献: 14 (来自 Web of Science 核心合集)

针对: Influence of ribbon structure rough wall on the microscale Poiseuille flow

被引频次计数

- 17 所有数据库
- 14 Web of Science 核心合集
- 0 BIOSIS Citation Index
- 3 中国科学引文数据库
- 0 Data Citation Index 中的数据集
- 0 Data Citation Index 中的出版物
- 0 SciELO Citation Index

[查看其他的被引频次计数](#)

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

选择页面 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表

- Laminar-transitional micropipe flows: energy and exergy mechanisms based on Reynolds number, pipe diameter, surface roughness and wall heat flux**
作者: Ozalp, A. Alper
HEAT AND MASS TRANSFER 卷: 48 期: 1 页: 17-34 出版年: JAN 2012
[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)
被引频次: 1 (来自 Web of Science 的核心合集)
- On Stokes slip flow through a transversely wavy channel**
作者: Wang, C. Y.
MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS 卷: 38 期: 3 页: 249-254 出版年: APR 2011
[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)
被引频次: 3 (来自 Web of Science 的核心合集)
- Effects of gas compressibility and surface roughness on the flow in microfluidic devices**
作者: Yao ZhaoHui; Hao PengFei; Zhang XiWen
SCIENCE CHINA-PHYSICS MECHANICS & ASTRONOMY 卷: 54 期: 4 页: 711-715 出版年: APR 2011
[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)
被引频次: 2 (来自 Web of Science 的核心合集)



西安交通大学

XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

四. 思考与建议

- 纳入学校信息化建设
- 充分考虑IR与其他管理系统互操作性
- 多部门联合参与
- 国际知名网站注册



西安交通大学

XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

感谢指导!