

東北大學



NORTHEASTERN
UNIVERSITY

东北大学引智项目信息化建设

湖北·武汉

2015年7月

东北大学

- 东北大学是教育部直属的国家重点大学，坐落在东北中心城市沈阳。学校始建于**1923年4月**，是一所具有爱国主义光荣传统的大学。著名爱国将领张学良将军曾兼任校长。
- **1949年3月**，在东北大学工学院、理学院（部分）的基础上成立了沈阳工学院。**1950年8月**，沈阳工学院、抚顺矿专和鞍山工专合组为东北工学院。**1993年3月8日**，东北工学院复名为东北大学。
- 学校是国家首批“**211工程**”和“**985工程**”重点建设的高校。设有研究生院、秦皇岛分校以及近**20**个二级学院，现有学生近**4**万人。
- 学校坚持以学科建设为中心，适应科技创新和创新型人才培养需求，强化优势学科、大力发展新兴学科以及人文社会科学学科，形成了面向基础产业的特色优势学科（冶金、材料、机械、矿业等）、面向战略性新兴产业的优势学科（自动化、计算机、生物医学工程）和人文社会科学学科（科技哲学、管理、行政学等）协调发展的格局。



东北大学

- 学校充分利用科技、人才优势，以孵化高新技术产业作为服务社会的坚实支撑点，探索出了一条产学研相结合，创办高新技术产业的有效途径。在这里诞生了中国第一台电子管模拟计算机，第一套国产连铸连轧电器控制系统，第一台中国制造医用CT机，第一块中国超级钢，第一个中国大学科技园。

东软价值观

简单，负责，合作，尊重，诚信



- 学校面向世界，开放办学，先后与**33**个国家和地区的**184**所大学、研究机构建立了长期稳定的合作关系，每年聘请**300**多位海外知名专家来校讲学或合作科研；派出教职工出国（境）开展学术交流**700**人次；派出**400**名各层次学生赴海外高校长期交流学习。有**1**名外国专家获中国政府友谊奖，**10**余名外国专家获辽宁友谊奖或沈阳玫瑰奖等荣誉称号。

法国专家Esling教授荣获2014年中国政府友谊奖

2011年东北大学授予Esling教授
外籍专家杰出贡献奖

2014年经推荐获
中国政府友谊奖

2013年经推荐
获辽宁友谊奖
代表获奖专家发言



图灵奖得主Joseph Sifakis教授访问东北大学



2007年度美国计算机协会图灵奖获得者、法国国家科学研究中心研究总监、国际著名嵌入式系统研究中心Verimag 实验室创始人Joseph Sifakis教授于2015年6月访问东北大学。

一. 建设背景

□ 引智工作的需要

- 2004年，我校进行了外事信息管理系统的开发工作，对引智项目信息化建设进行了探索。
- 近年来，由于引智项目类型和数量的变化，特别是新形势下国家外专局对引智工作提出了更高的要求，原有管理系统已不再适用。
- 开发一套适应我校多校区、多层次、多渠道引智工作的管理与服务需求的系统，提高我校引智工作的水平和工作效率已显得十分必要。

□ 国家外专局的要求

- 2014年7月，国家外专局在2015年度外国文教专家聘请计划的通知中明确指出“各部门、各高校要重视外国专家聘请的信息化工作，要求今年底之前对专家、项目、成果、经费进行全程信息化管理，逐步建立起专家库、项目库和成果库，为国家外国专家局、各主管部门、各高校实时了解引智进展情况，分析引智特点和趋势，出台相关政策和规章制度，实现引智资源共享奠定基础。”国家外专局自上而下地推动项目管理信息化将有效避免自下而上推广信息化造成的信息孤岛、资源浪费和重复劳动等问题。

二、软件公司的选择

东方博冠（北京）科技有限公司

www.eastelite.com.cn



优势:

- 该公司技术过硬、实力雄厚，承接了国家外专局引智系统的设计，能够顺利实现高校引智系统与国家外专局引智系统间的数据对接和自动上报。
- 该公司此前为兄弟院校设计的引智系统已投入使用，从原系统设计中可以看出，兄弟院校与软件公司做了大量工作，国家外专局的指导思想已在系统中体现。

三、原系统设计

实现项目申报、执行、结题阶段的全程信息化管理；
实现申请人、聘请专家、项目经费和项目成果汇总、分类和统计分析。

□ 三阶段

申报---执行---结题

□ 五类用户

- A类用户：适用于国际合作交流处管理教师
- B类用户：适用于学院主管领导或外事秘书
- C类用户：适用于项目申报人
- O类用户：适用于校领导
- T类用户：适用于评审专家

三、原系统设计

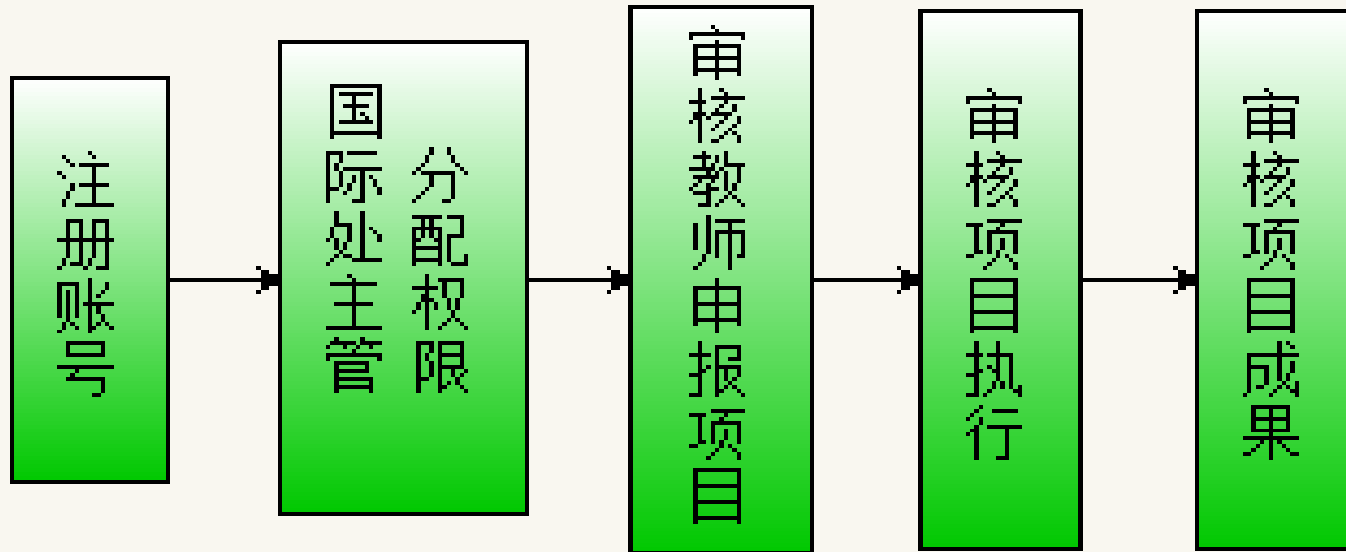


图1：B类用户使用流程图

三、原系统设计

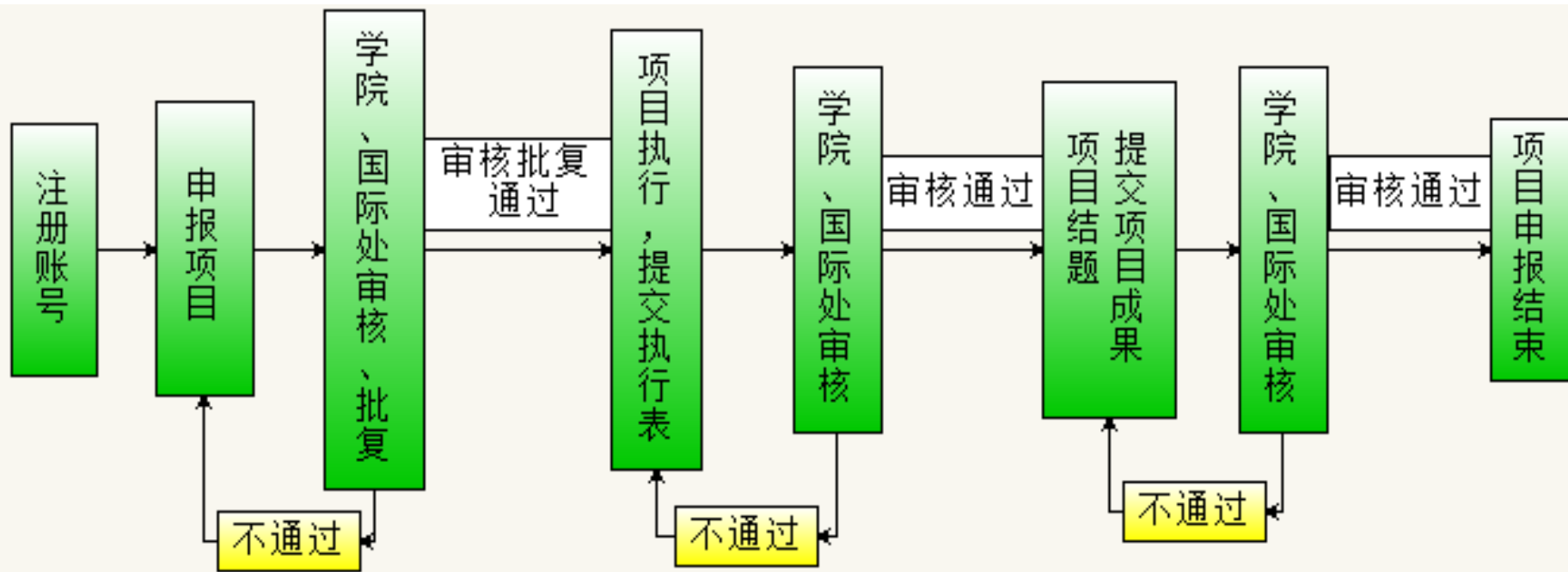


图2：C类用户使用流程图


四、投入使用



浏览器地址: http://202.119.81.147:8000/NEU/Home/ProjectHome.aspx

收藏夹: 中国高校, 网站信息, 外事接待, 国家外国, 东北大学, 国家外专, 东北大学, Berlin S, 扩展, 搜狗购物助手, 搜狗推荐, 账号助手

引智工作首页


东北大学 引智工作服务系统

 欢迎您 吴铁楠 通知公告 (0) 功能菜单

首页

项目申请

项目实施

项目结题


专家管理

用户管理

系统管理

短期引智
项目管理

长期外籍
教师管理



项目申请 项目查询 指定评审 项目审批 项目批复

专家查询

用户注册

用户查询

类别管理

部门管理

东方博冠(北京)科技有限公司 版权所有 ©2014-2019
 出国出境团组公示 | 在线支持 | 帮助说明

浏览器地址: http://202.119.81.147:8000/NEU/Home/ProjectHome.aspx#

Windows 任务栏: 开始 | 引智工作首页 - ... | Microsoft PowerP... | 15:50

四、投入使用

□ 2014年7月底，系统投入使用

- 边使用边完善
- 软件公司人员的过硬的技术和敬业精神，使得每次系统的修改都在很短的时间内完成，从而保证了项目申报工作进度。
- 由于项目申报正值暑假，引智系统的投入使用极大地方便了分布在各地的项目申报人和校院两级引智工作管理人员。

□ 实现了2015年度引智项目的网上申报

- 引进海外高层次重点文教专家支持计划
- 海外名师项目
- 学校特色项目
- 学校常规项目
- 学校重点引智项目

□ 实现了2014年度引智项目成果的网上提交

五、系统优化

- 申报期过后，我们结合实际工作需要，重点对引智工作系统执行阶段和总结阶段进行了修改和完善，在原设计系统中增加了很多新的功能，主要体现在以下几个方面：

1. 重视经费预算

- 对各类引智项目实行了经费预算制度
- 要求所有获批的项目在执行前通过引智系统提交执行申请（包括专家确切来访日程安排和详细的经费预算）
- 执行申请由学院审核后提交学校审批
- 学校审批后，项目负责人须按照批复后的经费预算安排经费的使用
- 这样不仅提高资金的使用效率，而且有效地避免了资金的违规使用

项目名称	承办部门	项目类别				
项目负责人	项目年度	来访日期				
专家姓名	审批状态	<input type="button" value="查询"/> <input type="button" value="返回"/>				
1 金荣超	王淑兰	X2015080	中国	学校重点项目	高校2015年度引智项目	
储氢储能钛合金的制备及晶体结构演变规律	2015-06-25	2015-06-26	2015年度	学校审批通过	<input type="button" value="项目查看"/>	<input type="button" value="执行审批"/>
2 KAO, ANDREW	高建荣	X2015081	英国	学校重点项目	高校2014年度引智项目	
强磁场下深过冷熔体中的液相分离和非平衡凝固行为	2015-06-27	2015-07-02	2015年度	学校审批通过	<input type="button" value="项目查看"/>	<input type="button" value="执行审批"/>
3 张隽 (ZHANG JUN)	关志民	X2014001	中国	学校重点项目	高校2014年度引智项目	
复杂风险环境下生物能源供应链系统集成优化方法研究	2015-05-11	2015-05-23	2014年度	学校审批通过	<input type="button" value="项目查看"/>	<input type="button" value="执行审批"/>
4 LIM KAH BIN	赵越	X2015072	新加坡	学校重点项目	高校2014年度引智项目	
海外名师	2015-06-18	2015-06-24	2015年度	学校审批通过	<input type="button" value="项目查看"/>	<input type="button" value="执行审批"/>
5 YILIU TU	雒兴刚	X2015073	加拿大	学校重点项目	高校2014年度引智项目	
产品族产品线优化设计的智能计算方法	2015-06-20	2015-06-21	2015年度	学校审批通过	<input type="button" value="项目查看"/>	<input type="button" value="执行审批"/>
6 JIANXIN JIAO	雒兴刚	X2015073	新加坡	学校重点项目	高校2014年度引智项目	
产品族产品线优化设计的智能计算方法	2015-07-04	2015-07-05	2015年度	学校审批通过	<input type="button" value="项目查看"/>	<input type="button" value="执行审批"/>
7 TAKATERU UMEDA	李宝宽	X2015067	日本	学校重点项目	高校2014年度引智项目	
双合金汽轮机转子电渣重熔连续制备的科学基础	2015-07-05	2015-07-26	2015年度	学校审批通过	<input type="button" value="项目查看"/>	<input type="button" value="执行审批"/>
8 HE HAIBO	张化光	X2015075	美国	学校重点项目	高校2014年度引智项目	
国家重点项目-学校特色项目-以信息化和智能化为驱动	2015-05-26	2015-05-28	2015年度	学校审批通过	<input type="button" value="项目查看"/>	<input type="button" value="执行审批"/>

五、系统优化

2. 强化过程管理

- 增加了项目批复中项目类型的转变，比如将申报的国家重点项目批复为学校重点项目；
- 增加了项目申请获得批复以及执行申请通过审批后自动发邮件给项目申报人进行提醒的功能，并将具体审批意见加入邮件通知中；
- 增加了项目负责人提交执行申请后，系统自动逐级发送邮件通知，提醒院两级管理员及时审核和审批。
- 邮件通知功能使校院两级管理员及时掌握系统项目的变化，及时进行处理，提高了工作效率。

首页 >> 引智工作 >> 项目申请 >> 项目高级编辑

		项目编码	110000200520150088
项目申报人	柴天佑	承办部门	流程工业综合自动化国家重点实验室
项目类别	国家重点项目-引进海外高层次文教专家重点支持计划	项目名称	英国-SHENGXIANG YANG-博士
项目高级选项			
新项目类别*	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

项目状态退回

项目类型更新

项目强制删除

项目上报

返回

国际合作与交流处引智项目执行申请提交通知(X2015059) ★

eastelite2010

发给 donggq, wty

发件人: eastelite2010<eastelite2010@163.com>

收件人: donggq<donggq@smm.neu.edu.cn>, wty<wty@mail.neu.edu.cn>

时间: 2015年7月3日 (星期五) 15:10

大小: 4 KB

尊敬的行政老师

申请项目批号: X2015059

申请项目名称: 新型医用MgZnSrCa合金成分设计及降解速率控制

申请老师姓名: 张雅静

邀请专家姓名: KANETAKE/NAOYUKI

专家护照号码: TK2013667

执行申请已经提交, 请您及时审核! (本邮件为系统自动发送)

国际合作与交流处

2015-07-03

五、系统优化

2. 强化过程管理

- 实时掌握全校外宾来访情况至关重要，不仅为项目申报和评审提供参考，也将为外籍人士突发事件的应急处理提供重要数据。
- 我们在引智系统中加入了来访接待管理模块，以实现对外校外宾来访的过程跟踪管理和统计分析。

首页 >> 外事工作 >> 外事接待管理 >> 外事接待查询

来访目的	<input type="text"/>	来访团组类型	<input type="text" value="v"/>	所在部门	<input type="text" value="v"/> <input type="text" value="v"/>
日程安排	<input type="text"/>	来访年度	<input type="text" value="v"/>	来访日期	<input type="text"/> - <input type="text"/>
申请人	<input type="text"/>	来访状态	<input type="text" value="v"/>	<input type="button" value="查询"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="返回"/>	

请先设置查询条件，然后点击【查询】按钮！

申请人	吴铁艳	所在部门*	管理部门 <input type="button" value="v"/>	国际合作与交流处 <input type="button" value="v"/>
联系电话*	15524241855	电子邮件*	wty@mail.neu.edu.cn	
来访开始时间*	2015-07-04	<input type="button" value="00"/> <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="00"/> <input type="button" value="v"/>	来访结束时间
				2015-07-04
			<input type="button" value="00"/> <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="00"/> <input type="button" value="v"/>
来访团组类型*	<input type="button" value="v"/>			
校领导会见	<input type="text"/>	会谈地点	<input type="text"/>	
来访目的*	<input type="text"/>			
其它协助事项	<input type="text"/>			
来访团组成员 (姓名、职务/职称、性别、国籍、来访单位、Email) *			<input type="button" value="添加成员"/>	
日程安排 (备注: 可以选择以附加材料形式上传文件)				

五、系统优化

3. 统计和查询

- 实现了当一个项目邀请多位专家时项目库、专家库和成果库之间的链接和查询，以及通过专家反查项目等；
- 增加了项目结题阶段成果的分类自动统计和查询，例如：专家进行学术报告次数和报告题目，联合发表论文的名称和篇数，联合培养研究生的人数和质量等等，**减少了成果统计的工作量**；
- 实现了申报和执行阶段项目的分类统计查询和导出统计表等功能，例如查询和统计任选的时间段内来访的专家情况等。**灵活的统计功能为国际交流的其他工作提供了便利。**

4. 全过程信息沟通

- 增加了通知和公告的功能，便于管理员在系统中根据项目各阶段的情况有针对性地发布动态信息；
- 增加了向用户群发邮件的功能，并实现了按项目年度和用户类型等的分类群发，**方便快捷的分类群发通知功能，与以往逐一电话或邮件通知相比，大大减少了管理人员的工作量。**



首页 >> 引智工作 >> 系统管理 >> 通知公告

通知类别								<input type="button" value="查询"/> <input type="button" value="发布"/>	
序号	通知标题	推荐置顶	发布人	发布部门	发布日期				
1	外专经费账号信息	是	吴铁艳	国际合作与交流处	2015-06-29	<input type="button" value="通知查看"/>	<input type="button" value="通知删除"/>		
2	外专机票指定购票处及联络方式	否	吴铁艳	国际合作与交流处	2015-06-29	<input type="button" value="通知查看"/>	<input type="button" value="通知删除"/>		

首页 >> 引智工作 >> 系统管理 >> 通知发布

通知基本情况

通知标题* 推荐置顶

通知附件

文件路径 未选择文件 (备注：通知附件格式为WORD,PPT,EXCEL,PDF,JPG,PNG,BMP,GIF，文件大小在20M以内。)



首页 >> 引智工作 >> 系统管理 >> 邮件通知

负责人邮箱设置

邮箱地址	<input type="text" value="wty@mail.neu.edu.cn"/>	邮箱密码	<input type="password" value="....."/>	SMTP服务器	<input type="text" value="smtp.163.com"/>
屏蔽邮箱	<input type="text"/>				(备注：多个邮箱间用英文分号分开) 设置

邮件基本情况

项目年度	<input type="text" value=""/>	承办部门	<input type="text" value=""/>	项目类别	<input type="text" value=""/>
项目状态	<input type="checkbox"/> 未提交 <input type="checkbox"/> 申请中 <input type="checkbox"/> 学院审核通过 <input type="checkbox"/> 学院审核未通过 <input type="checkbox"/> 专家评审中 <input type="checkbox"/> 专家评审结束 <input type="checkbox"/> 学校审批通过 <input type="checkbox"/> 学校审批未通过 <input type="checkbox"/> 学校批复通过 <input type="checkbox"/> 学校批复未通过 <input type="checkbox"/> 执行中 <input type="checkbox"/> 执行结束 <input type="checkbox"/> 结题未提交 <input type="checkbox"/> 结题申请中 <input type="checkbox"/> 学院结题审核通过 <input type="checkbox"/> 学院结题审核未通过 <input type="checkbox"/> 学校结题审批通过 <input type="checkbox"/> 学校结题审批未通过				
邮件标题*	<input type="text"/>				
抄送邮箱	<input type="text"/> (备注：多个邮箱间用英文分号分开)				





在执行阶段增设
“未注册项目执行申请”
入口



在结题阶段增设
“未注册项目成果申请”
入口



<http://202.119.81.147:8000/NEU>

引智工作信息化的路很长，我们在国家外专局的指导下，软件公司的密切配合下，并在兄弟院校已有系统建设的基础上，在引智项目信息化建设方面做了一点点工作，在此分享，希望能够为正在进行引智系统建设的高校提供一些借鉴。
