**附件1 技术成果情况明细表**

**1、新技术、新产品、新工艺及产业化情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 新技术、新产品、新工艺名称 | 是否产业化 | 产业化地点 | 直接经济效益（万元） | 技术水平 |
|  |  |  |  |  |  |

备注：（1）技术水平：国际领先、国际先进、国内领先、国内先进等。

**2、专利、动/植物新品种、新药证书、临床批件、数据库等**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 编号 | 申请/授权 | 获得时间 | 类型 | 授权单位 |
| 1 | 一种基于查询语义和点击流数据的查询建议方法 | ZL201110172766.4 | 授权 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 2 | 一种基于格的网格环境下多信任域认证系统 | ZL201010622681.7 | 授权 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 3 | 一种未登录词的识别方法 | ZL200910265839.7 | 授权 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 4 | 一种基于核密度估计的副本选择方法 | ZL201010102653.2 | 授权 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 5 | 基于地理位置的车载物联网路由选择方法 | ZL 201210320897.7 | 授权 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 6 | 一种语音信息安全通信方法 | ZL 201210243433.0 | 授权 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 7 | 一种复杂网络中的社团探测方法 | ZL 201210154812.2 | 授权 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 8 | 一种基于遗传神经网络的曲轴疲劳寿命预测方法 | ZL 201210150607.9 | 授权 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 9 | 双向度有界的三维无线传感器网络拓扑控制方法 | ZL 201110421001.X | 授权 | 2011 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 10 | 一种安全高效的数据融合方法 | ZL 201110299580.5 | 授权 | 2011 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 11 | 一种基于双线性群的跨域联盟认证方法 | ZL 201110131946.8 | 授权 | 2011 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 12 | 一种基于双视图主动学习技术的跨语言文本分类方法 | ZL 201110453251.1 | 授权 | 2011 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 13 | 基于DOM节点文本密度的网页核心块确定方法 | ZL 201110096132.5 | 授权 | 2011 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 14 | 一种用于无线传感器网络的密钥管理方法 | ZL 201110094115.8 | 授权 | 2011 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 15 | 一种基于MAC地址传输的Cache同步方法 | ZL 201110046075.X | 授权 | 2011 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 16 | 一种NAND Flash存储芯片ECC校验算法的识别方法 | ZL 201110041695.4 | 授权 | 2011 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 17 | 一种Android系统的完整性保护系统 | ZL 201310449571.9 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 18 | 一种双语最大名词组块分离-融合的翻译方法 | ZL 201310593728.5 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 19 | 一种针对词语级别的汉语情感词极性强度量化方法 | ZL 201310576097.6 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 20 | 一种基于移动Ad Hoc网络的无证书密钥协商方法 | ZL201310634826.9 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 21 | 一种基于桥式的无线传感网密钥管理方案 | ZL 201310710697.7 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 22 | 面向云存储的安全电子医疗系统 | ZL 201310436268.5 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 23 | 一种基于签名验证的Android程序ROOT授权方法 | ZL 201310436272.1 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 24 | 一种基于加权社交图的容迟网络转发方法 | ZL 201310277756.6 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 25 | 一种基于数据分布的分布式数据存储的扩容方法 | ZL 201310661131.X | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 26 | 一种基于社交能量的移动社交容迟网络路由方法 | ZL 201310651674.3 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 27 | 基于文献分析及核磁功能共振图像分析的脑连接挖掘系统 | ZL 201310646349.8 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 28 | 一种基于移动Ad Hoc网络的无证书密钥协商方法 | ZL 201310718403.5 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 29 | 一种基于桥式的无线传感网密钥管理方案 | ZL 201310710697.7 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 30 | 一种基于约束关系的意见目标和情感词联合聚类方法 | ZL 201310701519.8 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 31 | 相对距离与追踪坐标值相结合的多AUV自主定位方法 | ZL 201310537456.7 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 32 | 一种基于协同训练的双语命名实体识别方法 | ZL 201310593746.3 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 33 | 一种双语最大名词组块分离-融合的翻译方法 | ZL 201310593728.5 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 34 | 一种针对词语级别的汉语情感词极性强度量化方法 | ZL 201310576097.6 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 35 | 一种超薄型蛭石基防火板及其制备方法 | ZL 201310516060.4 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 36 | 基于贪心删除的降低无线传感器网络电能消耗的方法 | ZL 201310476936.7 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 37 | 基于贪心添加的降低无线传感器网络电能消耗的方法 | ZL 201310476500.8 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 38 | 基于最小开销路径的降低无线传感器网络电能消耗的方法 | ZL 201310503500.2 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 39 | 基于最小代价生成树的降低无线传感器网络电能消耗方法 | ZL 201310476496.5 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 40 | 基于最小密度束的降低无线传感器网络电能消耗的方法 | ZL 201310476472.X | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 41 | 一种基于多重社会属性转发的延迟容忍网络路由方法 | ZL 201210538851.2 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 42 | 一种基于多层社区分组的移动机会网络路由方法 | ZL 201210506410.4 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 43 | 一种基于混合专家网络的产品可靠性评估方法 | ZL 201310421073.3 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 44 | 一种基于形式概念分析的数字论文检索方法 | ZL 201310377050.7 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 45 | 一种Android应用程序分块保护的方法 | ZL 201310378841.1 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 46 | 一种基于秩最小化的多标签图像标注结果融合方法 | ZL 201310375976.2 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 47 | 一种提高固态硬盘数据传输效率的方法 | ZL 201310135328.X | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 48 | 一种Linux系统下软件代码保护方法 | ZL 201310023581.6 | 申请 | 2013 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 49 | 一种便携安全型自动密码输入器 | ZL 201210592477.4 | 申请 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 50 | 一种绿色路由单步选择方法 | ZL 201210479393.X | 申请 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 51 | 一种固态硬盘数据断电保护方法 | ZL 201210468860.9 | 申请 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 52 | 一种基于云存储的网络招投标系统 | ZL 201210435762.5 | 申请 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 53 | 一种基于文字分布特征的网页正文提取方法 | ZL 201210397240.0 | 申请 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 54 | 基于动态学习框架的全自动网页结构化数据抽取方法 | ZL 201210352614.7 | 申请 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 55 | 一种实时认证广播数据源的视频编码系统 | ZL 201210331369.1 | 申请 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 56 | 无线传感器网络负载均衡的路由方法 | ZL 201210320913.2 | 申请 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 57 | 嵌入式设备中Unicode编码字符串的存储方法 | ZL 201210240296.5 | 申请 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 58 | 一种基于多级仓储的物流管理方法 | ZL 201210214077.x | 申请 | 2012 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 59 | 一种基于分布式并行计算框架的机器翻译方法 | ZL 201110453278.0 | 申请 | 2011 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 60 | 一种针对主题漂移问题的跨语言文本分类方法 | ZL 201110453236.7 | 申请 | 2011 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 61 | 一种基于云平台的信息收集存储和加密检索系统 | ZL 201110277785.3 | 申请 | 2011 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 62 | 一种案件统计及趋势分析系统 | ZL 201110100733.9 | 申请 | 2011 | 发明专利 | 国家知识产权局 |
| 63 | 一种信访综合管理信息系统 | ZL 201110100734.3 | 申请 | 2011 | 发明专利 | 国家知识产权局 |

备注：（1）国内外内容相同的不得重复统计。  
（2）类型：分为专利（仅包括发明专利）、新药证书、数据库、动/植新品种、临床批件等，在类型栏中标明。

**3、技术标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 编号 | 参与/主持 | 类型 |
| 1 | 可信计算规范-第4部分：可信连接架构 | GB/T 29828-2013 | 参与 | 国家标准 |

备注：（1）类型分别为国际标准、国家标准、行业标准。

**4、研究论文（无工程中心署名的不予填写）、专著**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文或专著名称 | 实验室作者 | 刊物名称 | 发表时间 | 检索收录 |
| 1 | Separable Public Key-Based Multidimensional Privacy-Preserving Data Aggregation Scheme for Wireless Sensor Networks | 王明钟、张子剑、祝烈煌 | Sensor Letters | 2013 | SCI |
| 2 | ID List Forwarding Free Confidentiality Preserving Data Aggregation for Wireless Sensor Networks | 祝烈煌、王明钟 | International Journal of DistributedSensor Networks | 2013 | SCI |
| 3 | An Efficient Data Aggregation Protocol Concentrated on Data Integrity in Wireless Sensor Networks | 祝烈煌 | International Journal of Distributed Sensor Networks | 2013 | SCI |
| 4 | ASCDS: a smartphone confidential data storage scheme | 王明钟、祝烈煌 | Int. J. Wireless and Mobile Computing | 2013 | EI |
| 5 | A new hierarchical and scalable group key exchange protocol with XOR operation | 祝烈煌、廖乐健 | Int. J. Wireless and Mobile Computing | 2013 | EI |
| 6 | The Adaptive Multicast Data Origin Authentication Protocol | 祝烈煌 | Frontiers in Internet Technologies | 2013 | EI |
| 7 | A Novel Audio Information Hiding Scheme based on rMAC | 祝烈煌 | Proceedings of the 2012 International Conference on Information Technology and Software Engineering | 2012 | EI |
| 8 | Cloud Storage Oriented Secure Information Gateway | 祝烈煌 | Proceedings of the 2012 International Conference on Cloud and Service Computing | 2012 | EI |
| 9 | The research and implementation of customised launcher in android | 张全新 | Wireless and Mobile Computing | 2013 | EI |
| 10 | 混合S-RAID：一种适于连续数据存储的节能数据布局 | 谭毓安 | 计算机研究与发展 | 2013 | EI |
| 11 | 一种基于闪存物理镜像的FAT文件系统重组方法 | 谭毓安 | 电子学报 | 2013 | EI |
| 12 | 软件可靠性工程中的计算智能方法 | 郭平 | 科学出版社 | 2012 |  |

备注：（1）检索收录分为SCI、EI两种检索收录。  
（2）出版的“专著”不填写期刊类别和检索收录。

**5、获奖成果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 成果名称 | 奖励类型 | 等级 | 评奖单位 | 主要完成人 | 主要完成人排名 | 获奖时间 |
| 1 | 国防科技工业信息检索与个性化服务的关键技术与应用 | 国防科学技术进步奖 | 三等奖 | 工业和信息化部 | 牛振东 | 1 | 2012 |
| 2 | ×××技术研究 | 国防科学技术进步奖 | 三等奖 | 工业和信息化部 | 谭毓安 | 第1 | 2013年 |
| 3 | ×××项目 | 科学技术进步奖 | 三等奖 | 国家某部 | 谭毓安 | 第3 | 2011年 |

**6、科研项目**

①承担国家科技计划项目（科技部项目）、国家自然科学基金委员会项目（课题）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目（课题）名称 | 主持人 | 起止时间 | | 累计经费（万元） | 项目类型 | 项目类别 |
| 开始时间 | 结束时间 |
| 1 | 智能云服务与管理平台核心软件及系统 | 谭毓安 | 2013.01 | 2015.12 | 335 | 国家863计划子课题 | B |
| 2 | 中国语言加工脑机制的计算模型 | 牛振东 | 2012.01 | 2016.08 | 333 | 国家973计划课题 | A |
| 3 | 基于本体的多策略民汉机器翻译研究 | 黄河燕 | 2012.01 | 2016.12 | 280 | 国家自然科学基金重点项目 | A |
| 4 | 面向言语的多策略融合机器翻译方法 | 樊孝忠 | 2013.01 | 2017.08 | 246 | 国家973计划课题 | A |
| 5 | 社交网络的传播基础理论研究 | 廖乐健 | 2013.01 | 2017.08 | 239 | 国家973计划课题 | A |
| 6 | 基于主体个性化的微博情感分析关键技术研究 | 张华平 | 2013.01 | 2016.12 | 84 | 国家自然科学基金面上项目 | A |
| 7 | 云安全联盟认证与密钥协商 | 郑军 | 2013.01 | 2016.12 | 82 | 国家自然科学基金面上项目 | A |
| 8 | 无线传感器网络安全数据融合协议研究 | 祝烈煌 | 2013.01 | 2016.12 | 82 | 国家自然科学基金面上项目 | A |
| 9 | 软件重构对回归测试用例的影响及其修复方法研究 | 刘辉 | 2013.01 | 2016.12 | 80 | 国家自然科学基金面上项目 | A |
| 10 | 知识产权领域多语言翻译应用示范 | 黄河燕 | 2012.01 | 2014.12 | 54.75 | 科技支撑计划子课题 | B |
| 11 | 核高基 | 郑军 | 2013.01 | 2013.02 | 49 | 核高基 | B |
| 12 | 社交网络分析及信息传播理论在舆情预警方面的试验验证 | 张华平 | 2013.01 | 2014.08 | 32 | 国家973计划子课题 | B |
| 13 | 自然语言模糊语义形式化表达、定量分析与应用研究 | 史树敏 | 2013.01 | 2015.12 | 25 | 国家自然科学基金青年项目 | A |
| 14 | 基于概率化SC文法的多策略机器翻译研究 | 冯冲 | 2013.01 | 2015.12 | 24 | 国家自然科学基金青年项目 | A |
| 15 | 篇章结构分析及基于双语投射的篇章标注方法研究 | 鉴萍 | 2013.01 | 2015.12 | 23 | 国家自然科学基金青年项目 | A |
| 16 | 基于云计算的长流程实例密集型工作流技术研究 | 王明钟 | 2012.01 | 2014.12 | 22 | 国家自然科学基金青年项目 | A |
| 17 | 软件重构调度方法研究 | 刘辉 | 2011.01 | 2013.12 | 20 | 国家自然科学基金青年项目 | A |
| 18 | 通用可组合安全群组信道技术研究 | 祝烈煌 | 2011.01 | 2013.12 | 20 | 国家自然科学基金青年项目 | A |
| 19 | 社交网络分析及信息传播理论在舆情预警方面的试验验证 | 史树敏 | 2013.01 | 2014.08 | 16 | 国家973计划子课题 | B |
| 20 | 引入二级结构信息的RNA序列快速比对 | 宋丹丹 | 2011.01 | 2011.12 | 7 | 国家自然科学基金青年项目 | A |

备注：（1）项目类型指：863计划、973计划、国家科技重大专项、国家自然科学基金等。

（2）项目类别有A、B两类，A是指工程中心牵头主持的课题，B是指工程中心参与的课题。

②承担其他省部级项目（课题）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目（课题）名称 | 主持人 | 起止时间 | | 累计经费（万元） | 项目类型 | 项目类别 |
| 开始时间 | 结束时间 |
| 1 | \*\*\* | 黄河燕 | 2011.01 | 2013.12 | 500 | 预研 | A |
| 2 | 新闻出版重大科技工程—数字版权保护技术研发工程 | 牛振东 | 2011.01 | 2013.12 | 101.15 | 科技三项费 | B |
| 3 | 密码协议通用可组合符号化分析方法研究 | 祝烈煌 | 2013.01 | 2014.12 | 14 | 北京市自然科学基金 | A |
| 4 | \*\*\* | 翟岩龙 | 2013.01 | 2014.12 | 53 | 武器装备研制 | A |
| 5 | \*\*\* | 翟岩龙 | 2013.01 | 2014.12 | 30 | 预研基金 | A |
| 6 | \*\*\* | 郭平 | 2011.01 | 2012.12 | 25 | 预研基金 | A |
| 7 | \*\*\* | 祝烈煌 | 2012.01 | 2013.12 | 25 | 预研基金 | A |
| 8 | \*\*\* | 宋丹丹 | 2013.1 | 2014.06 | 25 | 中国人民解放军63928部队 | A |
| 9 | 指挥控制系统主动服务技术标准研究 | 李侃 | 2013.01 | 2014.04 | 15 | 总装备部技术基础管理中心 | A |
| 10 | 新疆多民族语言网络舆情监测系统关键技术研究与示范应用 | 张华平 | 2012.07 | 2013.12 | 13.5 | 新疆自治区科技支撑计划项目 | B |

备注：（1）项目类型指：教育部创新团队发展计划、北京市科技计划项目等。  
（2）项目类别有A、B两类，A是指工程中心牵头主持的课题，B是指工程中心参与的课题。

  ③承担横向合作项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主持人 | 委托单位 | 合作省份 | 起止时间 | | 累计经费（万元） |
| 开始时间 | 结束时间 |
| 1 | 基于Java与移动终端的监控通知类应用关键技术与开发 | 陆慧梅 | 北京科东电力控制系统责任有限公司 | 北京市 | 2012.1 | 2015.1 | 120 |
| 2 | 一种大容量存储介质的数据安全技术研究 | 谭毓安 | 中国信息安全测评中心 | 北京市 | 2012.06 | 2013.05 | 100 |
| 3 | 工业控制系统信息安全隐患关键技术研究 | 张华平 | 中国信息安全测评中心 | 北京市 | 2012.06 | 2013.06 | 94 |
| 4 | 中国教育电视台数字化建设项目国家教育新媒体平台三期建设 | 牛振东 | 天脉聚源（北京）传媒科技有限公司 | 北京市 | 2012.03 | 2014.12 | 90 |
| 5 | 并行软件系统调试与优化 | 黄河燕 | 国家测绘局卫星测绘应用中心 | 北京市 | 2011.01 | 2013.1 | 89 |
| 6 | 创新设计平台流程管理与控制系统开发 | 黄河燕 | 中国兵器工业集团201研究所 | 北京市 | 2011.05 | 2013.09 | 65 |
| 7 | 能源行业海量数据成像云计算软件研发 | 黄河燕 | 恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司 | 北京市 | 2012.1 | 2012.12 | 60 |
| 8 | \*\*\* | 谭毓安 | 中国信息安全测评中心 | 北京市 | 2013.06 | 2014.06 | 50 |
| 9 | 军工企业信息系统安全漏洞发现与测试验证技术研究 | 廖乐健 | 军工保密资格审查认证中心 | 北京市 | 2011.12 | 2013.12 | 43.2 |
| 10 | 检疫性有害生物DNA条码数据库平台建设及新型条码技术研发 | 宋丹丹 | 中国检验检疫科学研究院 | 北京市 | 2012.1 | 2014.9 | 30 |
| 11 | 典型应用系统模拟与隐患分析研究 | 张华平 | 中国信息安全测评中心 | 北京市 | 2011.12 | 2012.12 | 30 |
| 12 | 一种特定平台下的功能手机数据安全技术研究 | 谭毓安 | 中国信息安全测评中心 | 北京市 | 2011.01 | 2011.12 | 25 |
| 13 | 新技术新应用及战略跟踪研究 | 张华平 | 中国信息安全测评中心 | 北京市 | 2011.12 | 2012.12 | 25 |
| 14 | 运动健身方式推荐软件 | 孙新 | 国家体育总局体育科学研究所 | 北京市 | 2012.08 | 2013.08 | 20 |
| 15 | 新一代网站安全防护与控制系统开发 | 祝烈煌 | 北京西普杨兴教育科技有限公司 | 北京市 | 2011.06 | 2012.06 | 20 |
| 16 | 军工行业工业控制系统分析研究 | 廖乐健 | 军工保密资格审查认证中心 | 北京市 | 2012.01 | 2013.12 | 20 |
| 17 | \*\*\* | 翟岩龙 | 北京仿真中心 | 北京市 | 2013.04 | 2013.12 | 15 |
| 18 | 给予SOA的高性能仿真服务动态组合调度集成软件设计与开发 | 翟岩龙 | 航天二院北京仿真中心 | 北京市 | 2012.06 | 2013.06 | 14 |
| 19 | \*\*\* | 张华平 | 国家计算机网络与信息安全管理中心 | 北京市 | 2012.04 | 2013.04 | 12 |
| 20 | 基于SCA平台的业务流程管理技术研究 | 王明钟 | 中国电子科技集团公司第五十四研究所 | 河北省 | 2013.09 | 2014.08 | 20 |
| 21 | 面向企业信息化应用的工作流管理平台 | 王明钟 | 中电五十四所 | 河北省 | 2011.1 | 2012.1 | 13 |
| 22 | 信息系统总线(ESB)技术研究 | 翟岩龙 | 南车青岛四方机车辆股份有限公司 | 山东省 | 2012.06 | 2012.12 | 10 |
| 23 | \*\*\* | 高春晓 | 北方自动控制技术研究所 | 山西省 | 2012.01 | 2015.12 | 70 |
| 24 | \*\*\* | 高春晓 | 北方自动控制技术研究所 | 山西省 | 2012.01 | 2015.12 | 70 |
| 25 | \*\*\* | 刘琼昕 | 北方自动控制技术研究所 | 山西省 | 2012.01 | 2015.12 | 15 |
| 26 | 可视化模型参数化建模 | 黄河燕 | 西安欧意特科技有限责任公司 | 陕西省 | 2011.06 | 2012.06 | 32.4 |
| 27 | 8042系列IPv6防火墙域间策略及状态监测开发项目 | 谭毓安 | 杭州华三通信技术有限公司 | 浙江省 | 2011.09 | 2012.03 | 30.25 |
| 28 | Comware V7 MVRP特性开发项目 | 谭毓安 | 杭州华三通信技术有限公司 | 浙江省 | 2011.01 | 2011.12 | 28.8 |
| 29 | 装备综合管理系统软件开发 | 宋丹丹 | 中国人民解放军93658部队 |  | 2011.01 | 2011.12 | 42 |
| 30 | 工程图档信息服务系统应用软件 | 宋丹丹 | 63918部队 |  | 2012.1 | 2012.4 | 30 |
| 31 | \*\*\* | 祝烈煌 | 中国人民解放军95924部队 |  | 2013.11 | 2014.03 | 20 |

备注：横向合作项目指与企业等社会单位合作，有正式合同书的项目。

**7、成果转化**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 成果名称 | 转化形式 | 产业化地点 | 经济效益（万元） |
| 1 | 核心数据安全保护技术 | 技术服务 | 北京市、江苏省 | 1000.00 |
| 2 | 智能会话翻译（多语版）V5.0 | 技术产品 | 北京市 | 247.13 |
| 3 | ××××手机的软件安全技术研究 | 技术服务 | 北京市 | 140.00 |
| 4 | 智能多语翻译中间件软件 | 技术产品 | 北京市 | 101.71 |
| 5 | 面向领域的语言分析专用软件V1.0 | 技术产品 | 北京市 | 91.45 |
| 6 | 多语言机器翻译平台升级 | 技术产品 | 北京市 | 80.00 |
| 7 | NLPIR大数据搜索与挖掘平台 | 技术授权 | 北京市 | 80.00 |
| 8 | ××××取证技术研究 | 技术服务 | 北京市 | 60.00 |
| 9 | 盲文书籍编辑发布系统 | 技术产品 | 北京市 | 50.00 |
| 10 | 专利领域专业文献机器翻译系统 | 技术产品 | 北京市 | 32.50 |
| 11 | 日汉专用语料服务 | 技术服务 | 北京市 | 7.54 |
| 12 | 嵌入式智能英汉、汉英机器翻译系统 | 技术产品 | 台湾 | 119.78 |
| 13 | 智能会话翻译软件英汉版V1.0 | 技术产品 | 上海市 | 76.92 |
| 14 | 智能会话翻译软件日汉版1.0 | 技术产品 | 上海市 | 76.92 |
| 15 | 智能多语翻译平台 | 技术产品 | 浙江省 | 73.30 |
| 16 | 多语言智能翻译 | 技术服务 | 德国 | 15.61 |
| 17 | 德汉双向翻译系统 | 技术产品 | 德国 | 15.40 |
| 18 | 一种具有autorun病毒免疫功能的U盘 | 专利转让 | 深圳市 | 2.50 |
| 19 | 一种NAND Flash存储芯片ECC校验算法的识别方法 | 专利转让 | 深圳市 | 2.50 |

**附件2 队伍建设情况明细表**

**1、固定人员**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生日期 | 职称 | 实验室职务 | 所学专业 | 最后学位 | 学术兼职 | 高端人才情况 | |
| 人才类型 | 获得时间 |
| 1 | 黄河燕 | 女 | 1963/10 | 教授 | 主任 | 计算机应用 | 博士 | 国家863计划主题专家组成员  国家自然基金委专家评审组成员  中国人工智能学会副理事长  中国中文信息学会副理事长  IJIA国际期刊副主编  计算机研究与发展编委 | 博士生导师 |  |
| 2 | 牛振东 | 男 | 1968/10 | 教授 | 副主任 | 计算机应用 | 博士 | 中国索引学会副理事长 | 博士生导师 |  |
| 3 | 廖乐健 | 男 | 1962/2 | 教授 | 副主任 | 计算机应用 | 博士 |  | 博士生导师 |  |
| 4 | 洪琳 | 女 | 1963/11 | 正高 | 副主任 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 5 | 祝烈煌 | 男 | 1976/9 | 教授 | 主任助理 | 计算机应用 | 博士 | 中国人工智能学会常务理事 | 博士生导师 | 2013.05 |
| 6 | 樊孝忠 | 男 | 1948/12 | 教授 | 技术负责人 | 计算机应用 | 硕士 |  | 博士生导师 |  |
| 7 | 谭毓安 | 男 | 1972/1 | 教授 | 技术负责人 | 计算机应用 | 博士 |  | 博士生导师 |  |
| 8 | 郭平 | 男 | 1957/9 | 教授 | 技术负责人 | 计算机应用 | 博士 |  | 博士生导师 |  |
| 9 | 李侃 | 男 | 1975/1 | 教授 | 技术负责人 | 计算机应用 | 博士 |  | 博士生导师 | 2012.05 |
| 10 | 戴林 | 男 | 1977/2 | 副教授 | 技术负责人 | 计算机应用 | 博士 |  | 博士生导师 | 2013.05 |
| 11 | 李凡 | 女 | 1975/5 | 副教授 | 技术负责人 | 计算机应用 | 博士 |  | 博士生导师 | 2013.05 |
| 12 | 陆慧梅 | 女 | 1975/6 | 副教授 | 技术负责人 | 计算机应用 | 博士 |  | 博士生导师 | 2011.05 |
| 13 | 冯冲 | 男 | 1977/6 | 副研究员 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 14 | 张华平 | 男 | 1978/2 | 副教授 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 15 | 嵩天 | 男 | 1980/4 | 副教授 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 16 | 郑军 | 男 | 1969/2 | 副教授 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 17 | 刘辉 | 男 | 1978/11 | 副教授 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 18 | 刘琼昕 | 男 | 1972/7 | 副教授 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 19 | 孙新 | 女 | 1975/4 | 副教授 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 20 | 史树敏 | 女 | 1978/7 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 21 | 翟彦龙 | 男 | 1981/10 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 22 | 宋丹丹 | 女 | 1982/1 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 23 | 王明钟 | 男 | 1980/1 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 24 | 高春晓 | 女 | 1975/5 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 25 | 鉴萍 | 女 | 1981/1 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 26 | 汤世平 | 男 | 1975/1 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 27 | 袁武 | 男 | 1974/9 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 28 | 张子剑 | 男 | 1984/6 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 29 | 徐畅 | 女 | 1982/2 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 30 | 辛欣 | 男 | 1984/4 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 31 | 黄永刚 | 男 | 1983/9 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 32 | 毛先领 | 男 | 1982/6 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 33 | 礼欣 | 女 | 1980/4 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 34 | 郭宇航 | 男 | 1984/05 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 35 | 赵熙 | 男 | 1985/02 | 其他 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 36 | 沈蒙 | 男 | 1988/1 | 讲师 | 其他 | 计算机应用 | 博士 |  |  |  |
| 37 | 黄静 | 女 | 1975/1 | 副高 | 其他 | 计算机应用技术 | 硕士 |  |  |  |
| 38 | 孟德纯 | 男 | 1984/4 | 中级 | 其他 | 软件工程 | 硕士 |  |  |  |
| 39 | 潘丽烟 | 女 | 1977/7 | 中级 | 其他 | 计算机应用及软件 | 硕士 |  |  |  |
| 40 | 陈秀丽 | 女 | 1973/2 | 中级 | 其他 | 英语 | 硕士 |  |  |  |
| 41 | 王湘平 | 女 | 1969/8 | 中级 | 其他 | 英语 | 硕士 |  |  |  |
| 42 | 戈敬然 | 男 | 1971/2 | 中级 | 其他 | 英语 | 硕士 |  |  |  |
| 43 | 张心红 | 女 | 1970/3 | 中级 | 其他 | 俄语 | 硕士 |  |  |  |
| 44 | 徐德慧 | 女 | 1977/7 | 中级 | 其他 | 日语 | 硕士 |  |  |  |
| 45 | 王沙 | 女 | 1978/12 | 中级 | 其他 | 俄语 | 硕士 |  |  |  |
| 46 | 黄霞 | 女 | 1985/9 | 其他 | 其他 | 其他 | 本科 |  |  |  |
| 47 | 谭雪兰 | 女 | 1971/1 | 其他 | 其他 | 英语 | 大专 |  |  |  |
| 48 | 马家立 | 男 | 1975/11 | 其他 | 其他 | 计算机 | 本科 |  |  |  |
| 49 | 李华 | 女 | 1963/3 | 中级 | 其他 | 计算机软件 | 本科 |  |  |  |
| 50 | 王丽娜 | 女 | 1983/8 | 其他 | 其他 | 英语 | 本科 |  |  |  |
| 51 | 陈亚岚 | 女 | 1977/12 | 其他 | 其他 | 俄语 | 本科 |  |  |  |
| 52 | 宋莉莉 | 女 | 1982/5 | 其他 | 其他 | 英语 | 本科 |  |  |  |
| 53 | 崔红波 | 女 | 1977/4 | 其他 | 其他 | 日语 | 大专 |  |  |  |
| 54 | 叶宇 | 男 | 1989/6 | 其他 | 其他 | 信息管理与信息系统 | 本科 |  |  |  |
| 55 | 任金伟 | 男 | 1983/5 | 其他 | 其他 | 计算机科学与技术 | 本科 |  |  |  |
| 56 | 杨国忠 | 男 | 1992/9 | 其他 | 其他 | 计算机科学与技术 | 本科 |  |  |  |
| 57 | 蔡京海 | 男 | 1972/12 | 其他 | 其他 | 财会 | 大专 |  |  |  |
| 58 | 施文文 | 女 | 1988/4 | 其他 | 其他 | 金融 | 本科 |  |  |  |
| 59 | 刘淑兰 | 女 | 1972/2 | 其他 | 其他 | 其他 | 其他 |  |  |  |
| 60 | 张蕾 | 女 | 1973/8 | 其他 | 其他 | 俄语 | 大专 |  |  |  |

备注：（1）固定人员：指经过核定的属于工程中心编制的人员。  
（2）工程中心职务：工程中心主任、工程中心副主任、技术带头人、工程中心联系人、其他。

（3）学术兼职：标明兼职机构团体名称、任职情况、任职时间等。  
（4）高级人才情况：院士、享受国务院特殊津贴专家、博士生导师、海外高层次人才、万人计划、千人计划、国家杰出青年基金获得者、国家优秀青年科学基金获得者、长江学者、百人计划、科技北京领军人才、海聚工程人才、高聚工程人才、市科技新星等，并标示各项的获得时间。

**2、人才引进**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **年份**  **类型** | 2011 | 2012 | 2013 |
| 千人计划（填写姓名） |  |  |  |
| 海聚工程（填写姓名） |  |  |  |
| 机构自行增行填写（填写姓名） |  |  |  |
| 总数 |  |  |  |

**3、人才培养**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **年份**  **类型** | 2011 | 2012 | 2013 |
| 科技北京领军人才（填写姓名） |  |  |  |
| 科技新星（填写姓名） |  |  |  |
| 教育部新世纪优秀人才 |  | 祝烈煌 |  |
| 教育部新世纪优秀人才 |  |  | 刘 辉 |
| 北京市高等学校青年英才 |  |  | 刘 辉 |
|  |  |  | 李元章 |
|  |  |  | 宋丹丹 |
|  |  |  | 嵩 天 |
| 总数 |  | 1 | 5 |

**附件3 技术委员会召开情况表**

**1、技术委员会名单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 职称 | 研究方向 | 单位 |
| 1 | 李德毅 | 男 | 正高 | 人工智能 | 总参61所 |
| 2 | 曹元大 | 男 | 正高 | 智能信息网络 | 北京理工大学 |
| 3 | 黄河燕 | 女 | 正高 | 海量语言信息处理 | 北京理工大学 |
| 4 | 史忠植 | 男 | 正高 | 智能信息处理 | 中科院计算所 |
| 5 | 肖创柏 | 男 | 正高 | 智能信息处理 | 北京工业大学 |
| 6 | 孙一钢 | 男 | 正高 | 海量资源管理 | 国家图书馆 |
| 7 | 胡事民 | 男 | 正高 | 智能信息处理 | 清华大学 |

**2、技术委员会召开情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 时间 | 地点 | 技术术委员会出席名单 | 技术委员会主要建议 |
| 1 | 2012年12月 | 北京理工大学国际教育交流中心 | 李德毅、曹元大、黄河燕、史忠植、肖创柏、胡事民 | 工程中心今后应该注重技术运用和转化，要聚焦优势技术、选取特色领域，在“有限集”上实现数据到价值的转变；以机器翻译为研究子集，注重服务质量的同时，向其他自然语言处理领域辐射和拓展；同时瞄准关键切入点，与其他非NLP领域，如智能驾驶等领域结合，实现技术辐射；瞄准国家级工程中心的考核指标，强化技术发明专利、软件著作权等自有知识产权成果的积累，并力争在较短时间内在特色行业进行示范应用。 |
| 2 | 2013年12月 | 北京理工大学国际教育交流中心 | 李德毅、曹元大、黄河燕、史忠植、胡事民 | 瞄准国家在该领域的战略部署，针对性开展关键技术研究；抓紧大数据带来的机遇，深入研究“不确定性智能”、“碎片化信息处理”等技术；转变发展思路，尝试“技术优先、科学随后”模式，并加强文字处理与语音识别的结合、移动互联与定位服务等技术的结合；要充分整合现有“人-财-物”资源，确保人才的合理培养、经费的合理支出，以资源的合理利用；建议应该进一步凝练2~3个发展方向，力争在更短的时间内，在特色行业进行示范应用。 |

**附件4 开放交流情况明细表**

**1、开放课题**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 开放课题名称 | 负责人 | 职称 | 工作单位 | 起止时间 | 总经费（万元） |
|  |  |  |  |  |  |  |

**2、访问学者及兼职人员：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 国别 | 单位 | 访问时间与成效 |
| 1 | 赵岚 | 中国 | 湖北工业大学 | 2013年6月~2014年5月，撰写学术论文2篇 |
| 2 | Chunqi Chang | 中国（香港） | 香港大学 | 2012、2013年内多次访问中心，任博士生导师，合作开展973课题研究，撰写研究论文。 |
| 3 | Nan Niu | 加拿大 | （美国）密西西比州立大学 | 2013年访问3周，开展科研合作合作并联合指导学生，合作撰写论文。 |
| 4 | Xiangshi Ren | 日本 | 高知工科大学 | 2012、2013年内3次访问中心，合作开展前沿技术研究，签订研究生联合培养。 |
| 5 | Yu Wang | 美国 | 美国北卡罗莱纳州立大学 | 2012、2013年内多次访问中心，开展前沿技术研究，指导学生联合发表学术论文。 |
| 6 | Jinjun Chen | 澳大利亚 | 悉尼科技大学 | 2013年访问工程中心3个星期，开展前沿技术研究，指导学生联合发表学术论文。 |

**3、向社会开放**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 开放时间 | 开放方式与成效 |
| 1 | 2011-2013 | 面向北京市市高中一年级学生，遴选其中学有余力并有志于科学探索的学生，工程中心配合北京市科协，指派知名教授，以提供开放课题及科研条件与环境的形式，开展“北京青少年科技后备人才早期培养计划”活动。目前，中心黄河燕教授、李侃教授为首的科研小组分别接收培养了北京四中（于惠然 2013）、北京十二中（张宇鹏 2013）、北京五中（朱立巍 2013）北京五十五中（王海怡 2013）、日坛中学（孙博伟 2013），及北京交通大学附属中学（曾志昊 2011）等六名同学，利用周末和寒暑假期间，极大地促进了他们的创新思维、实践技能、问辩能力，团队协作等各方面综合素质的提高。 |
| 2 | 2011-2012 | 面向北京市“翱翔计划”，接收北京市高一学生3名（张世翀; 王舸翔; 张墨涵），在中心教师的指导下，为他们设计的专门科学实验开展研究性学习，申请专利一项（“一种便携安全型自动密码输入器”），促进了学生的创新思维、实践技能、问辩能力，团队协作等各方面综合素质的提高。 |

**4、学术会议交流：（参与性会议不予统计，在国际型会议做特邀报告可列出）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学术会议名称 | 会议类别 | 时间 | 地点 | 主要议题/内容 |
| 1 | INTRUST 2011 | 国际 | 主办 | 北京理工大学 | 可信计算、可信网络、云安全、移动安全 |
| 2 | ILAP 2013 | 国际 | 主办 | 乌鲁木齐 | 围绕语言资源研究、亚洲字符编码和压缩、计算语言学等议题进行了交流研讨 |

备注：会议类别指国际会议和国内会议。

**附件5依托单位支持情况表**

**1、新增工程研究用房（对照《北京市重点实验室认定申请书》中“配套设施改善计划”）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 场地名称 | 地址 | 面积 | 用途 |
|  |  |  |  |  |

**2、新增中试基地（对照《北京市重点实验室认定申请书》中“配套设施改善计划”）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 基地名称 | 地址 | 面积（平方米） | 用途（用100字简述） |
|  |  |  |  |  |

**3、新增中试生产线（对照《北京市重点实验室认定申请书》中“配套设施改善计划”）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 生产线名称 | 地址 | 价值（万元） | 用途（用100字简述） |
|  |  |  |  |  |

**4、新增仪器设备购置与共享（对照《北京市工程技术研究中心认定申请书》中“实验室仪器设备购置计划清单”）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 主要设备名称 | 原值 | 型号 | 购置时间 | 是否加入“首都科技条件平台” |
| 1 | 高性能计算服务器 | 14 | IBM | 2013.12 | 否 |
| 2 | Web服务器 | 9.2 | 天阔I620r-F服务器 | 2012.06 | 否 |
| 3 | 天阔I620r-F服务器 | 9.2 | 天阔I620r-F服务器 | 2012.06 | 否 |
| 4 | 多语双语对照语料库 | 18 | 多语双语对照语料库 | 2012.04 | 否 |
| 5 | 多语基础资源库 | 24 | 多语基础资源库 | 2012.04 | 否 |
| 6 | 可信存储服务器 | 18.1 | 密安可信存错 | 2012.12 | 否 |

**附件6 绩效报告公示照片（A4纸彩色打印）**

**附件7-技术委员会会议纪要**

**北京市海量语言信息处理与云计算应用工程技术研究中心技术委员会2013年度****会议纪要**

2013年12月30日，北京市海量语言信息处理与云计算应用工程技术研究中心（以下简称工程中心）顺利召开技术委员会2013年度工作会议。中国工程院院士、总参第六十一所李德毅少将，工程中心主任、北京理工大学计算机学院黄河燕院长，计算机学院曹元大教授，北京工业大学计算机学院副院长肖创柏教授，清华大学计算机系副主任胡事民教授，北京市科委电子信息与装备制造业处万荣处长，以及工程中心副主任计算机学院牛振东副院长、共建企业洪琳高工，计算机学院副院长黄华教授，副院长郑军、主任助理祝烈煌副教授及部分工程中心师生出席了会议。会议由北京理工大学科学技术研究院高新技术部胡俊部长和计算机学院黄华副院长共同主持。



工程中心2013年度技术委员会

黄华副院长首先介绍了与会的技术委员各位专家及领导；随后，胡部长代表校领导致欢迎词，感谢各位专家对我校牵头工程中心建设的大力支持，并向与会专家介绍了国家各类工程中心总体情况和北京理工大学现有工程中心建设情况与扶持政策，同时希望工程中心树立“特色和创新”意识，培植“中心文化”，形成长效管理机制，结合学校管理规定，明确权责切分，切实发挥平台作用，希望各位专家多指导、多批评，进一步帮助工程中心更快更好地发展。

万荣处长代表主管部门，结合北京市科委的发展规划，具体介绍了目前移动互联网背景下的工程中心可以探索的产业化应用新方向，并建议工程中心后续建设，要紧密围绕服务北京的核心，同时结合省部级重点实验室的考核标准，协助北京市科委加大现有成果的宣传和推广力度，争取更广阔的发展契机。

技术委员会首先听取了工程中心主任黄河燕院长所做的工程中心2013年度工作报告及2014年度工作规划，并逐一发言提出了宝贵的意见与建议。

李德毅院士指出工程中心经过校企双方长期实践积累，研究基础扎实，优势明显。如何抓紧大数据带来的机遇，深入研究“不确定性智能”、“碎片化信息处理”是工程中心未来发展的重要课题之一。工程中心今后应该瞄准特色领域或应用，优先解决“小众”所面临的问题，进而带动“大众”问题的解决，可以转变发展思路，尝试“技术优先、科学随后”模式，并在文字处理与语音识别的结合、移动互联与定位服务的结合等方面，给中心提出了建设性的意见。

曹元大教授首先肯定了工程中心2013年度所取做的工作和取得的阶段性成果，随后指出工程中心的发展，要充分整合现有“人-财-物”资源，确保人才的合理培养、经费的合理支出，以资源的合理利用。

肖创柏教授指出通过现有工作技术和年度成果表明工程中心有着良好的发展势头，建议应该进一步凝练2~3个发展方向，力争在更短的时间内，在特色行业进行示范应用；同时建议工程中心关注兄弟院校的工程中心改革情况，在后续建设和部委考核中，争取资金的滚动支持。

胡事民教授建议工程中心应该借力“大数据时代”对智能信息处理和云计算服务迫切需求所带来的巨大推动力，拓深研究重点，同时加强国际合作。

工程中心主任、技术委员会副主任委员黄河燕院长认真聆听了与会专家的建议与意见，并作总结发言，黄院长首先感谢各位专家和领导到会指导工程中心的建设工作，表示工程中心会认真梳理各位专家的意见，并在今后的发展中，依托国家与学校的政策和管理办法，在体制机制上深化校企合作，在“特色凝练-产业应用-领域示范”的建设模式上有更长足的发展。

**北京市海量语言信息处理与云计算应用工程技术研究中心**

**技术委员会2012年度会议纪要**

2012年12月10日，北京市海量语言信息处理与云计算应用工程技术研究中心（以下简称工程中心）顺利召开第一届技术委员会工作会议。中国工程院院士、总参第六十一所李德毅少将，工程中心主任、北京理工大学计算机学院黄河燕院长，计算机学院曹元大教授，中国科学院计算所史忠植研究员，北京工业大学计算机学院副院长肖创柏教授，清华大学计算机系副主任胡事民教授，以及工程中心副主任计算机学院牛振东副院长、廖乐健教授、共建企业洪琳高工，计算机学院副院长黄华教授，主任助理祝烈煌副教授出席了会议。会议由北京理工大学科学技术研究院高新技术部胡俊副部长主持。



工程中心2012年度技术委员会

胡俊首先代表校领导致欢迎词，感谢各位专家对我校牵头工程中心建设的大力支持，并向与会专家介绍了北京理工大学现有工程中心建设情况和扶持政策，同时希望工程中心时刻树立“成果转化”意识，希望各位专家多指导、多批评，进一步帮助工程中心提高 “自我造血”能力，更快更好地发展。

随后，会议举行了简短的技术委员会受聘仪式，胡俊为技术委员会成员颁发聘书：聘请李德毅院士任工程中心技术委员会主任委员、黄河燕教授、曹元大教授为副主任委员，史忠植研究员、肖创柏教授、胡事民教授、孙一刚研究员为技术委员会委员。

技术委员会首先听取了工程中心2012年度工作报告及2013年度工作规划，并逐一发言提出了意见与建议。

李德毅院士指出工程中心研究基础扎实，经过长期实践积累，已经具备了成果转化的良好条件。如何利用互联网交互和群体智能解决非结构化数据问题是当今信息处理面临的一个重要课题。工程中心今后应该注重技术运用和转化，要聚焦优势技术、选取特色领域，在“有限集”上实现数据到价值的转变。

曹元大教授建议工程中心以机器翻译为研究子集，注重服务质量的同时，向其他自然语言处理领域辐射和拓展；同时瞄准关键切入点，与其他非NLP领域，如智能驾驶等领域结合，实现技术辐射。

史忠植研究员首先肯定了工程中心已有的工作成绩，并建议在核心研究成果，如机器翻译技术和产品的基础上，注重汲取新方法、新思路，吐故纳新、兼容并蓄，进一步提升技术优势，并预祝工程中心取得更大发展。

肖创柏教授指出通过现有工作技术和年度成果表明工程中心有着良好的发展势头，建议应该瞄准国家级工程中心的考核指标，强化技术发明专利、软件著作权等自有知识产权成果的积累，并力争在较短时间内在特色行业进行示范应用。

胡事民教授建议工程中心加强青年教师的培养培育，并从企业实际情况捕捉需求，拓深研究重点，同时加强国际合作。

工程中心主任、技术委员会副主任委员黄河燕院长认真聆听了与会专家的建议与意见，并作总结发言，黄院长首先感谢各位专家和领导到会指导工程中心的建设工作，表示工程中心会认真梳理各位专家的意见，并在今后的发展中，依托国家与学校的政策和管理办法，在体制机制上深化校企合作，早日完成国家级工程中心申报的目标，并在“技术聚焦-行业带动-示范应用”建设模式上有更长足的进步。