

# 中国人类工效学学会文件

---

## 工效学会-津发优秀青年学者联合研究基金

(CES-Kingfar Excellent Young Scholar Joint Research Funding)

“工效学卓越研究工程”青年学者研究能力提升培训暨学术研讨会自 2016 年起由北京津发科技股份有限公司联合中国人类工效学学会联合发起并主办，以提升人因工程与工效学领域青年学者学术研究能力，推动本领域青年学者快速成长发展并共同参与推动人因工程与工效学学术研究与行业应用为宗旨，开展人因工程专业知识与技术培训，分享学术前沿知识、专业实验方法和最新科学成果，搭建人因工程与工效学行业青年学者与资深专家学习交流的平台；并设立课题项目基金“工效学会-津发科技优秀青年学者联合研究基金（CES-Kingfar Excellent Young Scholar Joint Research Funding）”，提升青年学者研究能力和科研水平，对于项目支持的研究成果（新技术、新方法、新仪器、新理念等）优先协助进行科技成果转化，推动产学研合作；搭建跨学科、高质量的学术交流平台，共同推动人因工程与工效学行业发展。

前三届学术研讨会期间多个团队提交了联合研究计划书，申请“工效学会-津发科技优秀青年学者联合研究基金”。经多位专家匿名评审，共资助 14 项，每项 1-3 万元，且资金均已拨付到位。项目信息可在学会网站、津发科技公司网站和微信官方平台查阅。

## 一、CES 基金资助战略定位

- 支持基础研究；
- 支持有较大实用价值的应用研究；
- 坚持自由探索；
- 发挥导向作用。

## 二、CES 基金说明

1、该基金由中国人类工效学学会与北京津发科技股份有限公司联合设立，对优秀青年学者或优秀研究团队给予学术研究支持。

2、津发科技在基金项目下开展“科研支持计划”服务，经签署“科研支持计划”合作协议后，为青年学者提供科研所需的人因工程实验仪器设备、应用培训、实验数据采集和辅助数据分析。

3、基金对于优秀青年学者或优秀研究团队给予项目经费支持，基金直接拨付给学者所在单位，作为科研项目进行管理，基金项目支持下发表的论文、专利等需标注本支持项目基金。

4、津发科技对基于“人机环境同步技术”进行的科学研究所发表的高学术性论文进行额外奖励。

5、津发科技对于人因与工效学领域的研究成果（新技术、新方法、新仪器、新理念等）优先协助进行科技成果转化，并分享商业化效益，推动产学研合作。

这是一项同行评审（peer - review）的基金，中国人类工效学学会颁发给所有受资助项目的批准证书。

## 三、申请人条件

申请人为参加（过）“工效学卓越研究工程”培训研讨会的所有学员。申请人自由组合，2-3 人一组，撰写 CES 基金申请书。以前被批准的申请书不予接受。

## 四、2019 资助计划

基金 2019 年拟资助 5-6 个项目，项目周期时间为 2 年。学会将跟踪项目执行情况，包括中期报告、结题报告、专家评估、

信息发布等。对于在项目申请和项目执行过程中弄虚作假等行为，学会将根据相关规定等予以处理。

## **五、申请书撰写**

申请书须包括立项依据与研究内容以及申请人和项目组主要参与者简介两项主要内容。

### **(一) 立项依据与研究内容 (3000 - 5000 字)**

1. 项目的立项依据 (研究意义、国内外研究现状及发展动态分析, 需结合科学研究发展趋势来论述科学意义; 或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录);

2. 项目的研究内容、研究目标, 以及拟解决的关键科学问题以及拟解决的关键科学问题 (此部分为重点阐述内容) ;

3. 拟采取的研究方案及可行性分析 (包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明);

4. 本项目的特色与创新之处;

5. 年度研究计划及预期研究结果。

### **(二) 申请人和项目组主要参与者简介**

对于项目每位申请人或主要参与者, 简介内容须包括:

姓名:

所在单位及职称:

受教育经历:

研究工作经历:

与本项目相关的主要论著 (近 3 年):

## **六、基金评审**

借鉴国家自然科学基金的做法, 5 名获得过自然科学基金资助过的评委, 独立匿名打分。汇总后, 按照排名, 最终由出资方确定获得 CES 基金资助的项目。

## **七、评审标准**

评审从如下方面对申请项目进行评议, 在此基础上给出综合评价分数:

1. 综合评议申请项目的创新性和研究价值。要对申请项目的科学意义、前沿性和探索性进行评述；对具有应用背景的申请项目，在评议学术价值的同时，还要对其潜在的应用价值进行评价。

2. 对申请项目的研究内容、研究目标及拟解决的关键科学问题进行综合评议。

3. 对申请项目的整体研究方案和可行性分析，包括研究方法、技术路线等方面进行综合评价。

## 八、评价等级参考标准

**优：**申请人有较强的创新潜力和创新思维；申请项目创新性强，具有重要的科学意义或应用前景，研究内容恰当，总体研究方案合理可行。

**良：**申请人具有一定的创新思维；申请项目立意新颖，有较重要的科学意义或应用前景，研究内容和总体研究方案较好。

**中：**申请人创新思维一般；申请项目具有一定的科学研究价值或应用前景，研究内容和总体研究方案尚可，但需修改。

**差：**申请人和申请项目某些关键方面有明显不足。

对予以否定意见（中和差）的项目申请，应提出实质性意见，指出其中的问题。

## 九、申请截止时间

2019年9月3日（周二）上午9点。发送Word和PDF版申请书到 [yurf@tsinghua.edu.cn](mailto:yurf@tsinghua.edu.cn)；邮件名称：CES基金申请 - 中文姓名。

中国人类工效学学会  
北京津发科技股份有限公司

2019.08

附件：基金申请书模板

编号：\_\_\_\_\_ (不用填写)

# 工效学会-津发优秀青年学者联合研究基金

**(CES-Kingfar Excellent Young Scholar Joint Research Funding)**

## 申请书

(2019.9)

申报日期：\_\_\_\_\_

# 基本信息：

## 1. 申请人及联系方式 (2~3 人一组)

申请人姓名	工作单位	邮箱	电话

## 2. 项目信息

项目名称	
英文名称	
中文摘要 (限 400 字):	
中文关键字	

# 报告正文

**报告正文：**参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。

## **(一) 立项依据与研究内容 (3000-5000 字)：**

1. 项目的立项依据（研究意义、国内外研究现状及发展动态分析，需结合科学研究发展趋势来论述科学意义；或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录）；

2. 项目的研究内容、研究目标,以及拟解决的关键科学问题（此部分为重点阐述内容）；

3. 拟采取的研究方案及可行性分析（包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明）；

4. 本项目的特色与创新之处；

5. 年度研究计划及预期研究结果。

## (二) 申请人(项目组)简介(该部分需另起一页)

于瑞峰

### 所在单位及职称:

清华大学, 工业工程系, 副教授。

### 受教育经历

2000/09 – 2004/07, 清华大学, 经济管理学院, 博士;

1994/09 – 1997/03, 天津大学, 管理学院, 硕士;

1988/09 – 1992/08, 天津大学, 机械工程系, 学士。

### 研究工作经历

2004/12 – 至今, 清华大学, 工业工程系, 副教授;

2001/10 – 2004/12, 清华大学, 工业工程系, 讲师;

1997/04 – 2001/10, 清华大学, 精密仪器系, 助教、讲师。

### 与本项目相关的主要论著(近3年)

Ruifeng Yu\*, and Xin Wu. Working alone or in the presence of others: exploring social facilitation in baggage X-ray security screening tasks. *Ergonomics*. 2015, 58(6): 857-865

Ruifeng Yu\*, Lindong Yang. Age-related changes in visual lobe shape characteristics and their relationship to visual search performance. *Ergonomics*, 2014, 57(9): 1300-1314

Rui-feng Yu\*, Alan H.S. Chan. Visual search time in detection tasks with multiple targets: Considering change of the effective stimulus field area. *International Journal of Industrial Ergonomics*, 43, 328-334, 2013.

.....

.....