

## 1. 企业技术服务

### 1.1 企业帮扶

天津职业大学帮扶中小微企业转型升级

(1) 依托大师工作室，深入实施帮扶，解决眼镜店转型升级中的技术问题，为企业员工开展标准验光流程、双眼视功能检查、裂隙灯眼科检查、青少年近视防控、角膜塑形镜验配等多项技能服务。

社会服务企业技术帮扶项目统计表（36项）			
序号	年度	帮扶企业	帮扶项目
1	2020	汉沽王大夫配镜中心	老视眼规范检查
2	2020	汉沽王大夫配镜中心	渐变焦验配
3	2020	汉沽王大夫配镜中心	JCC 交叉柱镜规范操作
4	2020	汉沽王大夫配镜中心	电脑验光仪规范流程
5	2020	汉沽王大夫配镜中心	检影验光
6	2021	河南省福盛康大健康产业集团有限公司	近视弱视综合治疗仪设计研发
7	2021	保定市视明眼镜有限责任公司	老视眼规范检查与渐变焦验配
8	2021	保定市视明眼镜有限责任公司	轻度近视散光规范检查
9	2021	保定市视明眼镜有限责任公司	JCC 交叉柱镜规范操作
10	2021	保定市视明眼镜有限责任公司	电脑验光仪规范流程
11	2021	保定市视明眼镜有限责任公司	检影验光
12	2021	沧州鸿翔眼镜有限公司	老视眼规范检查与渐变焦验配
13	2021	沧州鸿翔眼镜有限公司	轻度近视散光规范检查
14	2021	沧州鸿翔眼镜有限公司	JCC 交叉柱镜规范操作
15	2021	沧州鸿翔眼镜有限公司	电脑验光仪规范流程
16	2021	沧州鸿翔眼镜有限公司	检影验光
17	2021	汉沽王大夫配镜中心	裂隙灯眼科检查
18	2021	汉沽王大夫配镜中心	双眼视功能检查
19	2021	汉沽王大夫配镜中心	软性角膜镜验配
20	2021	汉沽王大夫配镜中心	轻度近视散光规范检查
21	2021	汉沽王大夫配镜中心	特殊眼镜验配与校验
22	2021	鄂州市大光明眼镜有限责任公司	裂隙灯眼科检查
23	2021	鄂州市大光明眼镜有限责任公司	双眼视功能检查
24	2021	鄂州市大光明眼镜有限责任公司	软性角膜镜验配
25	2021	鄂州市大光明眼镜有限责任公司	电脑验光仪规范流程
26	2021	鄂州市大光明眼镜有限责任公司	特殊眼镜验配与校验
27	2021	天津蓟州区世纪泰和医院	综合精准验光
28	2021	天津蓟州区世纪泰和医院	JCC 交叉柱镜规范操作

29	2021	天津蓟州区世纪泰和医院	软性角膜镜验配
30	2021	天津蓟州区世纪泰和医院	轻度近视散光规范检查
31	2021	天津蓟州区世纪泰和医院	角膜地形图测量
32	2021	九江市精益眼镜有限公司	老视眼规范检查与渐变焦验配
33	2021	九江市精益眼镜有限公司	轻度近视散光规范检查
34	2021	九江市精益眼镜有限公司	JCC 交叉柱镜规范操作
35	2021	九江市精益眼镜有限公司	电脑验光仪规范流程
36	2021	九江市精益眼镜有限公司	检影验光

## 感谢信

天津职业大学眼视光工程学院：

河北保定视明眼镜有限责任公司由衷的感谢贵校对我公司的大力指导支持。2021年8月10日至11日王立书教授悉心指导我公司员工的验光技术，关于验光步骤分解和其细节进行讲解，将我公司的验光流程规范化严谨化，并对视功能检查分析进行讲解，使我们理论基础有所提高，在面对某些特殊情况能有有理有据的分析处理，对我公司员工在验光过程中产生的不惑一一解答，增强了我公司的验光水平。再次感谢贵校对我公司的帮助！

此致

敬礼



河北保定视明眼镜有限责任公司

2021年8月11日

## 感谢信

天津职业大学眼视光工程学院：

河北保定视明眼镜有限责任公司由衷的感谢贵校对我公司的大力指导支持。2021年8月10日至11日王立书教授莅临我公司，悉心指导我公司员工的验光技术，关于验光步骤分解和其细节进行讲解，将我公司的验光流程规范化严谨化，对我公司员工在验光过程中产生的不惑一一解答，增强了我公司的验光水平。

2021年11月20日至21日，王立书教授再次莅临我公司，共同讨论分享案例，尤其是王立书教授分享了一个高度近视女士的验光案例，更为明显地感受到了王立书教授的技术高超，对于顾客的各项分析、处方的确定，到回访顾客的满意程度，都是我们需要不断向王立书教授学习的。

此致

敬礼



河北保定视明眼镜有限责任公司

2021年11月21日

## 感谢函

天津职业大学眼视光学院：

河北沧州鸿翔眼镜有限公司于二零二一年九月七、八、十四、十五号共四天，特邀请天津职业大学王立书教授莅临线上指导。

在这四天中，王教授对我公司所有验光师人员进行线上综合验光、双眼视功能、裂隙灯眼科检查、软性散光角膜接触镜的摘戴和评估、特殊眼镜校配与检测，这五个方面进行培训，规范了检查流程，讲解了原理，期间例举各种案例进行分享，线上线下积极互动，使得员工收获颇丰，好多原来是是而非的知识点现在都豁然开朗，本次线上培训对员工的验光流程进行了规范，视功能检查、裂隙灯使用、软性散光角膜接触镜的摘戴和评估、特殊眼镜校配与检测技能有了极大的提升，在此我们对天津职业大学给予我们企业的帮扶提升、对王立书教授的悉心指导表示衷心感谢，更表示诚挚的敬意！并期盼下一次帮扶收获更多！谢谢，谢谢！

此致

敬礼！

沧州鸿翔眼镜有限公司

2021年9月16日

## 感谢函

天津职业大学眼视光学院：

大光明眼镜有限责任公司 2021 年 8 月的 31 周年店庆，原本邀请天津职业大学王立书教授莅临指导，但因疫情防控受限，王立书教授未能亲临在本公司验诊。

但王立书教授在 8 月前后为我们公司做了四次线上技术指导，其中包括 1、验光技术标准制定 2、规范的工作流程中的细节修订。3、两次针对不同年龄人群疑难案例分享。

王立书教授秉承严谨认真的态度，对我们企业耐心帮助和悉心指导。尽心尽力传授经验，提出专业的解决方案，为企业带来带来极大的便利。是我们前进路上的良师益友，在此我们对王立书教授表示最衷心地感谢！

鄂州市大光明眼镜有限责任公司



2021 年 8 月 27 日

## 感谢信

天津职业大学眼视光工程学院:

针对青少年近视防控和验配中的问题以及中老年渐变焦眼镜验配过程当中的一些疑难问题，2021年5月5日至6日、8月15日至20日，王立书教授多次利用线上和电话为我员工进行培训和指导，具体包括青少年近视的规范检查，青少年近视的预防与控制，集合不足和调节不足的检查 and 训练，以及中老年老视渐变焦眼镜的验配等。通过王教授的亲自指导并结合案例进行分析，使我们员工的验光流程更加规范，对青少年近视防控工作更加系统和全面，尤其在视疲劳的诊断以及视功能异常的检查 and 训练等方面，制定了详细的方案，我们的员工通过学习取得了一定的效果，一年来对3000余名青少年进行近视筛查，对1500余名青少年的近视进行了规范检查和矫正。此外对500余名视疲劳患者和中老年看近疲劳的患者进行规范检查并提供矫正和训练方案，得到广大顾客的一致好评。一年来取得的成绩一方面是感谢王教授团队的指导，另一方面也是我们共同努力的结果，希望王教授团队有时间常来我单位指导工作，使我们在屈光参差验配、斜弱视检查与矫正训练、青少年近视防控等方面进一步加强和提高，与先进国家接轨，更好的服务广大屈光不正患者，呵护滨海新区人民的眼健康。再次感谢天津职业大学眼视光工程学院王立书教授团队的指导。



## 感谢函

天津职业大学眼视光工程学院：

蓟州区世纪泰和医院特邀天津职业大学眼视光工程学院王立书教授莅临指导，8月20日在本医院验诊一天。

感谢您莅临本医院，腾出您宝贵的时间不吝赐教。

您带来的新版《验光技术》一书也为我们带来了验光配镜的新标准，《近视防控100问》也为更多的患者和我们解答了困惑。

在您的指导下，我们的技术逐步提高，来院的患者日益增多。

衷心的希望日后我们有更多的机会交流学习。

再次对您的支持表示诚挚的谢意，恳请您日后继续支持我们的工作！

谨寄此函，略表寸心！

此致

敬礼！





## 感谢函

天津职业大学眼视光学院：

九江精益眼镜有限公司 22 周年店庆，特邀请天津职业大学王立书教授莅临指导，在本公司验诊 5 天（7 月 14 日-7 月 18 日），并于 7 月 18 日上午 10 点在九江新闻网进行“爱眼护眼、防控近视”科普公益直播，为大家线上科普近视防防控和护眼知识，直播期间共有五万九千余人次观看，让大家对本次的宣讲有了更深刻的印象，增强了爱眼护眼的意识，取得了很好的宣传效果和广泛认可，在此我们对天津职业大学给予我们企业的帮扶提升、对王立书教授的悉心指导表示衷心感谢，更表示诚挚的敬意！

此致

敬礼！

九江市精益眼镜有限公司



2020年7月18日



**直播简介**

互动

要让孩子的双眼“安全”过暑假  
正确的用眼习惯是关键！



为了向更多儿童青少年学生  
普及“爱眼护眼和防控近视”知识

九江新闻网和精益眼镜

联合开展此次公益直播活动

**精益眼科** **九江新闻网**  
九江新闻网爱眼护眼  
知识网络直播公益活动  
**王立书 教授**  
高级实验师  
视光专家教授  
天津职业技术光学学院寿研主任  
国家职业技能鉴定高级考评员

**中国眼镜视光业技术创新与业绩倍增策略  
燕山论坛—胜利收官**



2020年10月27日，河南省驻马店市中华国际酒店（西康里）大酒店举行，中国眼镜视光业技术创新与业绩倍增策略—燕山论坛正式拉开序幕！有近200位与会人士，大家欢聚一堂，就当下眼镜行业发展现状、专业眼光知识、未来发展方向、深入学习、积极探讨。



此次论坛由郑州精益眼镜有限公司、河南眼镜行业协会主办；郑州福康医疗设备有限公司、西安华云云信科技有限公司协办，多家实力后头鼎力支撑了此次燕山论坛视光行业的饕餮盛宴。

**中国眼镜视光业技术创新与业绩倍增策略燕山论坛**



—— 2020.10 中原·专家志 ——  
主办：郑州精益眼镜有限公司、河南眼镜行业协会  
协办：郑州福康医疗设备有限公司、西安华云云信科技有限公司

此次论坛以中国眼镜视光业技术创新与业绩倍增策略为主题，特邀  
**天津职业技术大学王立书教授**、首都师范大学附属北师河南院副院长、  
精益眼镜集团董事长张耀杰先生、华南理工大学陈燕红女士等四位专家学者  
为论坛，为与会嘉宾们带来了《多焦点配镜与超薄镜片设计》、《智能  
眼镜的配镜与使用》、《接触式配镜与配镜流程控制》、  
《视觉中心位置设计与配镜设计》、《眼科诊疗的配镜与配镜式设计》  
、《配镜后“带镜视觉流程与诊断流程”》、《配镜“回零”处理方案  
及流程控制》等精彩授课，为大会增添从从业者，提供了宝贵的知识财富。  
来自的嘉宾们纷纷，为论坛现场为中心点赞，短短不久的回来，  
这些与会从业者带动眼镜行业更多从业者从同行并肩专业素养提升的  
趋势，使中国眼镜行业摆脱目前的低质低效，腾行行业升级！



## 邀请函

致天津职业大学眼视光工程学院

我公司特邀贵院的专职教师一名，于本月6月5号来我地区为青少年及家长做近视防控科普相关知识的宣讲，以及联合本地区医师为这些儿童做视力筛查或角膜塑形镜的验配。

此致！

德州市刘玉崑眼镜有限公司



**【爱眼周】** 眼视光工程学院老师为山东德州的儿童们检查眼睛

恰逢第二十六个全国爱眼日，应德州市刘玉昆眼镜有限公司的邀请，天津职业大学眼视光工程学院巩朝廉老师来到山东德州德城区，为当地的儿童及家长做了科普的宣讲，并配合当地的视光医师，指导斜视的儿童进行有针对性的视觉训练，并对验配角膜塑形镜的儿童进行了验配指导。

巩老师上午到达德州后，首先指导了一些斜视的儿童如何有效的治疗，治疗方法包括遮盖疗法和精细训练，对当地的视光师和家长讲授在训练的过程中如何集中儿童的注意力，将训练的效果提升到最佳状态。之后对当地的近视增长过快的儿童提出了角膜塑形镜配戴的控制近视增长的方案，并在当地医师的协助下为这几名儿童进行了角膜塑形镜的验配。

下午对一些就诊的儿童和家长进行了有关近视的危害和控制方法的科普宣讲，并与当地的视光师和眼科医师就如何在平时的诊疗过程中更好的传递眼健康和近视相关科普知识的问题进行了深入的探讨，圆满的结束了这次在山东德州的爱眼日活动。



**(2) 企业年度经济效益累计高达 1344.5 万元**

序号	企业名称	年度经济效益	年度
1	河北保定视明眼镜有限公司	180 万元	2020 年
2	天津市滨海新区汉沽王大夫配镜中心	70 万元	2020 年
3	河北保定视明眼镜有限公司	190 万元	2021 年
4	鄂州市大光明眼镜有限责任公司	150 万元	2020 年
5	鄂州市大光明眼镜有限责任公司	168 万元	2021 年
6	九江市精益眼镜有限公司	186.5 万元	2021 年
7	郑州福盛康大健康产业集团有限公司	400 万元	2021 年
合计	1344.5 万元		

## 经济效益证明

天津职业大学与我公司开展技术服务，使我公司的验光人员技术得到提高，销售人员专业知识水平明显提高，产生经济效益显著，二零二零年度增长经济效益 180 万元。

应用单位用章



2020 年 12 月 02 日

## 经济效益证明

天津职业大学与我公司开展技术服务，使我公司的验光人员技术得到提高，销售人员专业知识水平明显提高，产生经济效益显著，二零二壹年度增长经济效益 190 万元。

应用单位用章



2021 年 12 月 05 日

## 经济效益证明

天津职业大学与我公司开展技术服务,使我公司验光人员技术得到提高,满足了我公司的发展需求,产生经济效益显著,2020年度产生经济效益 150 万元。



2020年12月7日

## 经济效益证明

天津职业大学与我公司开展技术服务,使我公司验光人员技术得到提高,满足了我公司的发展需求,产生经济效益显著,2021年度产生经济效益 168 万元。



2021年12月12日



附件 2

### 经济效益证明

天津职业大学与我公司开展技术服务，满足了我公司的发展需求，产生经济效益显著，2021 年度产生经济效益 186.5 万元。



## 经济效益证明

天津职业大学与我公司开展技术服务, 满足了我公司的发展需求, 产生经济效益显著, 2021 年度产生经济效益 400 万元。

应用单位财务公章:

2021 年 10 月 29 日



# 证 明


天津职业大学眼视光工程学院：

2019年2020年期间，王立书老师多次为我公司开展培训和指导工作，显著的提高了我公司视光师检查的规范性和准确性，为我司的技能服务提升和顾客维护稳定起到重要作用。

受益于王老师的帮扶，2020年我公司受益较2019年提高了约70万元。在此，再次对王老师的无私帮助表示感谢，也期望可以持续得到王老师的帮助和指导。




## 成果应用证明

项 目 名 称	视效率，视觉信息处理与汉语阅读障碍相关性研究
应 用 单 位	医视瞳眼镜（天津）有限公司
应用成果起止时间	2019.6-至今
<p>天津职业大学王海英课题组针对我国汉语阅读障碍研究较少，一部分因为视觉效率低下导致阅读障碍的儿童被耽误干预的情况开展了“汉语阅读障碍与视效率、视觉信息处理相关性研究”的研究，我单位选派视光师参加了培训，掌握了适用于中国儿童的汉语阅读障碍检查系统方法，通过《小学生汉字识字量测验》测试和《联合瑞文推理测验》测试来确定汉语阅读障碍儿童；掌握了视效率中眼位、双眼调节灵活度和眼动异常是影响阅读的关键视觉因素和根据视觉效率筛查阅读障碍儿童的方法。</p> <p>通过学习，完善提高视光师的检查水平和对阅读障碍的认识，开展了儿童阅读障碍的服务项目，并将视效率检查作为公司的一项重要筛查项目，为前来配镜的儿童进行全面的视觉效率检查，发现潜在的视觉效率问题，公司的服务得到了家长的认可，获得了良好的社会形象，并通过开展相对应的服务，为公司带来经济效益约 20 万元。</p>	
应用单位（  ）	
2022年5月20日	


## 成果应用证明

项 目 名 称	视效率，视觉信息处理与汉语阅读障碍相关性研究
应 用 单 位	北京大明眼镜股份有限公司
应用成果起止时间	2019.6-至今
<p>随着数字化，电子设备的普及，人们用眼的负荷也在增加，视效率低下带来的视觉疲劳，影响了阅读的持久性，尤其对于儿童，可影响学业和成绩。我国对于阅读障碍研究较少，对于相应的技术服务不到位。天津职业大学王海英教授开展的“汉语阅读障碍与视效率和视认知的相关性研究”的课题，明确了视效率中眼位、双眼调节灵活度和眼动异常是影响阅读的关键视觉因素。形成了一套根据视觉效率筛查阅读障碍儿童的方法，可针对性的为阅读障碍患者提供视觉帮助。</p> <p>通过该项目研究成果在北京大明眼镜公司实施应用，开展了阅读障碍的筛查项目，将视觉效率的检查作为儿童屈光矫正后的常规检查项目，为前来验光配镜的儿童提供视觉效率信息，与家长沟通，进行了阅读障碍的科普。为阅读障碍儿童，找到了视效率低下的因素，通过训练改善了视觉效率，字迹书写得到改善，得到家长的认可，提高了公司的整体服务能力和社会形象。</p> <p>应用单位（公章）：北京大明眼镜股份有限公司 2022年5月</p>	

## 成果应用证明

项 目 名 称	视效率，视觉信息处理与汉语阅读障碍相关性研究
应 用 单 位	天津市康视标准眼镜有限公司
应用成果起止时间	2019.6-至今
<p>天津职业大学王海英课题组从影响人类生活质量的视觉问题入手引入国际技术开展创新研究，在国内率先开展与视觉相关阅读障碍视效率研究，发表核心论文 5 篇，申请发明专利 1 项，实用新型专利 5 项，研究了与汉语阅读障碍的检查系统，包括中文“镜像颠倒”和“正字”异常，探索与视觉相关的汉语阅读障碍中关键视觉参数，并进行视觉训练干预措施，是我国视光领域阅读障碍视效率检查和视觉信息处理能力检查、诊断与干预的首项研究成果。为我们在临床开展工作提供循证医学证据，确定了与视觉相关的阅读障碍的关键视觉因素。</p> <p>通过该项目研究成果在标准眼镜公司进行的转化实施，完善提高视光师的检查水平和对阅读障碍的认识，开展了儿童阅读障碍的服务项目，增加了公司的综合综合服务能力，得到了家长的认可，提高了社会形象，提高了公司口碑，并通过开展相关技术服务，为公司产生 60 余万元的经济效益。</p> <p style="text-align: right;">应用单位 (盖章)  日</p>	

## 成果应用证明

项 目 名 称	视效率，视觉信息处理与汉语阅读障碍相关性研究
应 用 单 位	星创眼镜贸易（天津）有限公司
应用成果起止时间	2019.6-至今
<p>阅读障碍是近几年才被视光界被关注的热点，社会民众对阅读障碍的认识更是不足，致使许多因为视觉问题而导致学习成绩不好的孩子没有得到及时的关注和视觉干预，而影响学业。一般的视光服务机构也没有针对性的服务项目。天津职业大学王海英教授开展的“汉语阅读障碍与视效率、视觉信息处理相关性研究”项目明确了对视觉效率、视认知与阅读障碍的关系。认为视效率中眼位、双眼调节灵活度和眼动异常是影响阅读的关键视觉因素，形成了一套根据视觉效率筛查阅读障碍儿童的方法。</p> <p>本研究成果在我们天津宝岛眼镜公司进行了推广应用，给企业员工开展了相关知识的培训，形成新的服务项目，为前来配镜的儿童进行针对性的视觉效率检查，发现潜在的视觉效率问题，是否有较大的眼位、双眼调节灵活度低下或者眼球运动的不良。公司开展阅读障碍视效率的科普，让更多家长能认识到视觉对学习的影响。该研究成果的在本公司的开展，拓展了公司的服务项目，完善了企业服务环节，提升了公司的专业形象。</p> <p style="text-align: center;">星创眼镜贸易（天津）有限公司 2022年5月</p> 	

## 成果应用证明

项 目 名 称	视效率，视觉信息处理与汉语阅读障碍相关性研究
应 用 单 位	天津市滨海新区王大夫配镜中心
应用成果起止时间	2019.6-至今
<p>天津职业大学王海英课题组针对我国汉语阅读障碍研究较少，一部分因为视觉效率低下导致阅读障碍的儿童被耽误干预的情况开展了“汉语阅读障碍与视效率、视觉信息处理相关性研究”的研究，我单位选派视光师参加了培训，掌握了适用于中国儿童的汉语阅读障碍检查系统方法，通过《小学生汉字识字量测验》测试和《联合瑞文推理测验》测试来确定汉语阅读障碍儿童；掌握了视效率中眼位、双眼调节灵活度和眼动异常是影响阅读的关键视觉因素和根据视觉效率筛查阅读障碍儿童的方法。</p> <p>通过学习，完善提高视光师的检查水平和对阅读障碍的认识，开展了儿童阅读障碍的服务项目，并将视效率检查作为公司的一项重要筛查项目，为前来配镜的儿童进行全面的视觉效率检查，发现潜在的视觉效率问题，公司的服务得到了家长的认可，获得了良好的社会形象，并通过开展相对应的服务，为公司带来经济效益约 20 万元。</p>	
应用单位（公章） 2022年 月 日	





## 应用和经济效益证明

项 目 名 称	近视弱视综合治疗仪设计研发
应 用 单 位	河南省福盛康大健康产业集团有限公司
应用成果起止时间	

针对我国青少年近视比例逐年增加且低龄化严峻现象,项目开展了青少年近视防控设备改进工作。项目基于视觉生理学理论和现代视光技术,对传统的近视、弱视治疗仪功能进行优化和整合,研发了集同视机、多频多色光闪等主要功能于一体的近弱视综合治疗仪,用于近视防控和弱视训练康复。

通过该项目研究成果的转化实施,完善提高了近视弱视综合治疗仪的整体性能,提高了设备的快捷操作性和舒适性,激发青少年自主配合能力,对于调节异常的恢复效果更明显。相比传统的治疗仪器,这款仪器更容易被青少年接受,视觉康复效果更好,有助于提高应用企业的竞争力。另一方面,该设备可以更方便对相近病历进行对比,整理和归档,同时,节约设备准备、参数设定和调试时间,提高效率。三年来,该项目成果转化与推广,为我公司新增经济效益500余万元。


应用单位(公

2022年 5 月 20日


## 成果应用证明

项 目 名 称	视觉训练对大学生集合不足患者效果分析和产品研发
应 用 单 位	天津欧普特科技发展有限公司
应用成果起止时间	2019-至今
整体技术的应用范围、数量、生产、应用、推广等效果情况以及产生的社会效益：  天津职业大学视觉训练对大学生集合不足患者效果分析和产品研发项目的系列研究成果，形成可重复性高的集合不足的视觉训练方案，广泛应用在眼科医院以及视光中心。在视觉训练检查和训练设备上进行了创新，参与实用新型专利4项，提高了视觉训练的准确性和效果。该研究的四个专利：一种反光实体镜、一种红绿可变矢量转盘、一种黄斑测试训练仪、一种平面感觉融像功能训练仪均进行了转化实施，有效的提高了视觉训练的效率，提高了设备的快捷操作性和舒适性，易于掌握，且视觉训练的效果更好。2年来，该项目成果转化与推广，为我公司新增经济效益数十余万元。	

应用单位（公章）  
2022年5月20日



## 成果应用证明

项 目 名 称	视觉训练对大学生集合不足患者效果分析和产品研发
应 用 单 位	江苏万新光学有限公司
应用成果起止时间	2018-至今
整体技术的应用范围、数量、生产、应用、推广等效果情况以及产生的社会效益:	
<p>天津职业大学视觉训练对大学生集合不足患者效果分析和产品研发项目的系列研究成果,形成可重复性高的集合不足的视觉训练方案,广泛应用在眼科医院以及视光中心.在视觉训练检查和训练设备上进行了创新,发明实用新型专利4项,提高了视觉训练的准确性和效果.该研究的四个专利:一种调节尺测量器,一种夹片式双面镜夹,一种距离可调节的双面镜夹,一种具有反转拍功能的试镜架均进行了转化实施,有效的提高了视觉训练的效率,提高了设备的快捷操作性和舒适性,易于掌握,且视觉训练的效果更好.2年来,该项目成果转化与推广,为我公司新增经济效益.</p>	
 应用单位(公章)公司	

## 应用和经济效益证明


项 目 名 称	视觉训练对大学生集合不足患者效果分析和产品研发
应 用 单 位	新乡视必康眼镜有限公司
应用成果起止时间	2020.03--2022.05

天津职业大学视觉训练对大学生集合不足患者效果分析和产品研发项目的系列研究成果，形成可重复性高的集合不足的视觉训练方案，该研究的四个专利“一种调节尺测量器，一种夹片式双面镜夹，一种距离可调节的双面镜夹，一种具有反转拍功能的试镜架”的设备，有效的提高了视觉训练的效率，提高了设备的快捷操作性和舒适性，易于掌握，且视觉训练的效果更好。2年来，该项目成果转化与推广，为我公司新增经济效益 100 余万元。

新乡视必康眼镜有限公司（公章）

2022 年 5 月 18 日

## 成果应用证明

项 目 名 称	呵护眼睛健康，拥抱光明未来专题科普宣传活动
应 用 单 位	天津爱尔眼科医院
应用成果起止时间	2018-至今
整体技术的应用范围、数量、生产、应用、推广等效果情况以及产生的社会效益：  <p>结合王海英教授“呵护眼睛健康，拥抱光明未来专题科普宣传活动”项目的研究成果，开发了眼健康科普知识库，形成“说、行、学、展、做”五位一体科普模式，向社会免费共享科学爱眼知识科普资源 16 项和模拟体验虚拟资源 2 套，开展专题科普展览互动体验 10 场，公众受益人数达 24 万人次；在我市各区中小学组织开展眼健康筛查、近视防控和咨询培训等活动 100 余次，累计筛查+建立大中小学生眼健康档案 70 万余人次，并撰写近视统计研究报告，助力“健康中国”，服务全民视觉健康。</p>	
<p>应用单位（公章）  年 月 日</p>	

## 成果应用证明

项 目 名 称	呵护眼睛健康，拥抱光明未来专题科普宣传活动
应 用 单 位	盘锦星奥医疗有限公司
应用成果起止时间	2021年9月29日——至今
单位地址与邮编	辽宁省盘锦市兴隆台区桔子广场A座3F西侧 124010
联系人与电话	丛凌云 15142798818 0427-6680066

整体技术的应用范围、数量、生产、应用、推广等效果情况以及产生的社会效益：

结合王海英教授“呵护眼睛健康，拥抱光明未来专题科普宣传活动”项目的研究成果，建设盘锦眼健康科普馆，向社会免费共享科学爱眼知识科普资源16项和模拟体验虚拟资源2套，开展专题科普展览互动体验25场，公众受益人数达1.2万人次；在我市各区中小学组织开展眼健康筛查、近视防控和咨询培训等活动80余次，还联合数十个幼儿园及教育机构参观体验，累计筛查+建立大中小學生及幼兒眼健康档案3000余人次，并撰写近视统计研究报告，助力“健康中国”，服务全民视觉健康。

自应用以来，盘锦市科协、市科技局、团市委、市总工会、教育系统、关工委、市卫健局、所在社区等相关领导参观并给予高度评价，盘锦市电视台先后两次进行了专题报道，与盘锦市新时代文明实践科普志愿服务总队举办了“情暖盘锦、志愿有我”活动，与市科协联合开展“学雷锋志愿服务集中示范活动”，并联合市总工会共同举办“小眼睛、大世界”眼健康科普公益活动。参观者好评如潮、赞赏有加，并解决了20余人的就业问题，取得了良好的社会效益。

为了更好的服务百姓，普及眼健康知识，科普馆采取免费运营方式。但与之相关的眼科诊所及眼镜店自营业以来，减免检查费用一百余万元，销售收入二百余万元。

随着眼健康科普馆与眼科诊所的健康发展，经济效益逐步提高。



2022年5月20日

## 2.横纵向课题专利转化

2-1 眼视光技术专业教师主持（参与）横向课题一览表

序号	合同名称	负责人	合同经费(万元)
1	近视弱视综合治疗仪设计研发	王立书	30
2	南开区学生视力筛查	王海英	8
3	基于现代视光检查设备的眼健康筛查技术服务	王海英	1.5
4	南开区学生视力筛查	王海英	7
5	红桥区及河西区学生视力筛查	王海英	2.25
6	"看得见的希望"全面外部调查	王海英	7
7	北辰区小学生屈光状态及斜弱视筛查（辰光行动）	王海英	9
8	视光中心视功能检查及双眼视异常处理技术服务	王海英	1.5
9	常见眼部疾病筛查诊断及设备实操技术服务	王海英	1
10	眼镜行业职业能力等级评价“眼镜定配工”考试题库建设	王海英	6
11	眼镜行业职业能力等级评价“眼镜验光员”考试题库建设	王海英	6
12	眼健康科普体系建设项目	王海英	50
13	近视筛查及近视防控研发体系建设项目	王海英	100
14	职业教育专业简介和专业教学标准修订工作委托合同	王海英	4.9

2-1-1 《近视屈光参差患者的视功能研究与双眼影像分视检查系统的研制》

表号: CG003 制表机关: 科学技术部 批准机关: 国家统计局 批准文号: 国统制[2012]111号 有效期至: 2014年10月
--

## 科技成果登记表

(应用技术类成果)

成果名称: 近视屈光参差患者的视功能研究与双眼影像分视检查系统的研制

第一完成单位: 天津市职业大学  
(盖章)

研究起始日期: 2006年10月  
研究终止日期: 2014年01月

推荐单位: 天津市职业大学  
(盖章)

批准登记单位:

批准登记号: 20142371

批准登记日期: 2014-09-23

2014年10月24日

中华人民共和国科学技术部制定  
中华人民共和国国家统计局批准

二〇一二年



2-1-2 《南开区学生视力筛查》

合同编号：

## 技术服务合同

项目名称： 南开区学生视力筛查

委托方（甲方）： 天津爱尔眼科医院

受托方（乙方）： 天津市职业大学

签订时间： 2020年9月

签订地点： 天津市职业大学

有效期限： 2020年10月-2020年11月

中华人民共和国科学技术部印制

2-1-3 《南开区学生视力筛查》

合同编号：

## 技术服务合同

项目名称： 南开区学生视力筛查

委托方（甲方）： 天津爱尔眼科医院

受托方（乙方）： 天津市职业大学

签订时间： 2019年10月

签订地点： 天津市职业大学

有效期限： 2019年10月-2019年12月

中华人民共和国科学技术部印制

2-1-4 《“看得见的希望”全面外部调查》



合同编号：

## 技术服务合同

项目名称： “看得见的希望”全面外部调查

委托方（甲方）： 华柏恩视觉科技有限公司



受托方（乙方）： 天津市职业大学

签订时间： 2018年6月1日

签订地点： 天津市职业大学

有效期限： 2018年6月-2018年8月



中华人民共和国科学技术部印制

2-1-5 《北辰区小学生屈光状态及斜弱视筛查（辰光行动）》

合同编号：

## 技术服务合同

项目名称：北辰区小学生屈光状态及斜弱视筛查（辰光行动）

委托方（甲方）：天津市北辰区妇幼保健中心

\_\_\_\_\_

受托方（乙方）：天津市职业大学

\_\_\_\_\_

签订时间：2017年9月

签订地点：天津市职业大学

有效期限：2017年9月-2017年11月

中华人民共和国科学技术部印制

## 项目委托协议书

项目名称：眼镜行业职业能力等级评价“眼镜定配工”考试题库建设

项目委托方（甲方）：中国眼镜协会

项目受托方（乙方）：天津市职业大学

受托方项目负责人：王海英

签订地点：北京

签订日期：2021年9月29日

有效期限：签订之日起至2021年12月1日

## 项目委托协议书

项目名称：眼镜行业职业能力等级评价“眼镜验光员”考试题库建设

项目委托方（甲方）：中国眼镜协会

项目受托方（乙方）：天津市职业大学

受托方项目负责人：王海英



签订地点：北京

签订日期：2021年9月29日

有效期限：签订之日起至2021年12月1日

合同编号：

## 技术服务合同

项目名称： 眼健康科普体系建设项目

委托方（甲方）： 爱尔眼科医院集团股份有限公司

受托方（乙方）： 天津市职业大学

签订时间： 2021年9月

签订地点： 天津市职业大学

有效期限： 2021年9月-2023年11月



2-1-9 《近视筛查及近视防控研发体系建设项目》

合同编号：

## 技术服务合同

项目名称：近视筛查及近视防控研发体系建设项目

委托方（甲方）：爱尔眼科医院集团股份有限公司

受托方（乙方）：天津市职业大学

签订时间：2021年9月

签订地点：天津市职业大学

有效期限：2021年9月-2023年11月

中华人民共和国科学技术部印制





2-1-10 《职业教育专业简介和专业教学标准修订工作》

职业教育专业简介和专业教学标准  
修（制）订工作委托合同

国家开放大学  
合同编号 21(20)

666

甲方：国家开放大学  
乙方：天津市职业大学

一、工作任务及验收

1. 工作任务

甲方委托乙方修（制）订乙方所负责的职业教育专业简介和专业教学标准；乙方组建行业工作组和专业研制组，组织培训、调研和内审会，并按要求向甲方提交职业教育专业简介和专业教学标准修（制）订工作方案、专业简介、专业教学标准、调研报告和研制说明等成果。

2. 验收

由教育部行指委工作办公室组织专家进行验收。

二、项目经费及支付方式

1. 项目经费

甲方向乙方提供工作经费 49000 元（大写：人民币 肆万玖仟元整）；

2. 支付方式

一次性拨付：合同生效后，自生效之日起五个工作日内，甲方向乙方支付工作经费 49000 元（大写：人民币 肆万玖仟元整），乙方向甲方开具当年相同金额的增值税普通税发票。

三、责任义务

1. 甲方按合同约定的工作任务，明确对乙方的工作要求、时间节点、验收程序；
2. 乙方须按时、保质完成工作任务，并接受甲方的检查和验收。若乙方在工作开展过程中存在问题，甲方有权提出整改意见或解除本合同；
3. 乙方保证甲方所拨付的资金专款专用，经费使用符合财务管理制度。

四、违约责任

1. 乙方未能按照既定目标和预期成果完成工作，甲方已拨付工作经费的，需退回已拨付工作经费；甲方没有拨付工作经费的，将不再拨付后续经费。
2. 若甲乙双方对本合同内容存在争议，可协商解决或向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

五、保密

1. 双方及其工作人员对本项目有关内容承担保密义务；
2. 不得翻印、外传甲方提供乙方的相关参考材料。

六、其他

1. 本合同一式五份，甲方执四份，乙方执一份，具有同等法律效力；
2. 本合同有效期为一年，经双方法定代表人或其委托代理人签字盖章后生效。

甲方：国家开放大学  
法定代表人/委托代理人：  
合同专用章

乙方：天津市职业大学  
法定代表人/委托代理人：  
开户银行：中国建设银行天津分行河北支行  
账号：12001660800050003571

合同签订日期：2021年11月22日

关于眼视光类《职业教育专业简介》和《职业教育专业教学标准》修（制）订工作参加人员的证明

各有关单位：

为深入贯彻全国职业教育大会精神，落实《教育部关于印发〈职业教育专业目录（2021年）〉目录的通知（教职成〔2021〕2号）》和《关于启动〈职业教育专业简介〉和〈职业教育专业教学标准〉修（制）订工作的通知》要求，全国验光与配镜职业教育教学指导委员会（现更名为全国视光职业教育教学指导委员会）组建相关小组开展眼视光类《职业教育专业简介》和《职业教育专业教学标准》（以下简称专业《简介》和《标准》）修（制）订工作，经有关单位推荐，全国验光与配镜职业教育教学指导委员会牵头遴选，确定了本轮专业《简介》和《标准》修（制）订工作组组成人员。各小组通力合作，圆满完成了各项工作任务。

特此证明。

全国视光职业教育教学指导委员会

（中国眼镜协会代章）

2022年6月8日

2、眼视光技术专业简介与标准（专业代码：520901）

组长：王海英 天津市职业大学

副组长：贾松 苏州卫生职业技术学院

执笔人：金晨晖 深圳职业技术学院

组员：陈立忠 山东医学高等专科学校

付子芳 青海卫生职业技术学院

桂平 安徽卫生健康职业学院

薛正毅 雅安职业技术学院

闫波 安徽医学高等专科学校

陶秀青 海南精功眼镜连锁有限公司

秦英瑞 北京大明眼镜股份有限公司

李延红 上海第二工业大

王翠英 天津市职业大学

3. 眼视光仪器技术专业简介与标准（专业代码：520902）

组长：王海英 天津市职业大学

副组长：蒋金康 无锡工艺职业技术学院

执笔人：陶会荣 天津市职业大学

组员：何坪 重庆医药高等专科学校

杨桂染 沧州医学高等专科学校

汤峰 万新光学集团有限公司

黄涨国 宁波明星科技发展有限公司

陈延云 山东医学高等专科学校

李妍 白城医学高等专科学校

向军 毕节医学高等专科学校

王海营 永州职业技术学院

毛雨佳 江西医学高等专科学校

5. 眼视光技术专业简介（专业代码：320901）

组长：王海英 天津市职业大学

副组长：施国荣 常州卫生高等职业技术学校

执笔人：严晶 曲靖医学高等专科学校

组员：赵少贞 天津医科大学眼科医院

郝凌云 金陵科技学院

金湘东 郑州铁路职业技术学院

陶新 辽宁何氏医学院

潘美华 华夏眼科医院集团

王莉 西安医学院

朱嫦娥 天津市职业大学

李晓柠 爱尔眼科医院集团

2-2 眼视光技术专业教师主持（参与）纵向课题一览表

序号	项目名称	项目分类	负责人	批准经费（万元）	立项时间	项目成员
1	基于增材制造技术的义齿产品可视化个性定制服务系统研发	天津市科技特派员项目	马璵珑	10	2020	王柳（3）
2	呵护眼睛健康，拥抱光明未来专题科普宣传活动	天津市自然科学基金项目-一般项目	王海英	3	2020	王海英,郭芳,王立书,张飞宇,邢秀丽,李伟豪,王彦君
3	“网红城市”视域下天津博物馆文化创意IP化策略研究	天津市文化艺术科学规划项目-一般项目	马璵珑	1	2020	王柳（3）
4	眼视光技术专业群人才培养模式的研究与实践	天津市规划办公室	王海英	3	2019	王海英,王翠英,朱嫦娥,陈丽萍,王立书,杨砚儒,王柳,王彦君,张荃,陶会荣,郝志红,余红,高雅萍
5	头带式智能健康监测系统方案分析及产品研发	天津市科技特派员项目	陶会荣	5	2019	陶会荣,张进东（外）,张荃,丁立明（外）,刘莹莹,王连勇
6	“双高”眼视光技术专业群项目	教育部		4500	2019	
7	视效率，视觉信息处理与汉语阅读障碍相关性研究	天津市自然科学基金项目-一般项目		10	2019	
8	天津市高等职业院校提升办学能力项目--眼视光技术专业	天津市教育委员会		500	2018	
9	以提高人才培养质量为核心的高职院校国际化专业建设的研究与实践--以“眼视光技术专业”为例	天津市级教改项目-一般项目	王海英	1	2018	王海英,王彦君,王立书,陈丽萍,唐秀娟,张荃,王翠英,巩朝雁,高雅萍,余红,吴飞,陈如利
10	视觉训练对大学生集合不足患者效果分析和产品研发	天津市科技特派员项目	王海英	5	2018	王海英,李丽媛（外）,张丙寅,郝有英（外）,陈如利,王立书

11	多学科交叉融合的高职院校人才培养模式研究与实践-以“医疗设备应用技术专业”为例	国家一级学会项目-一般项目	陶会荣	1	2018	陶会荣,张荃,王海英,高雅萍,朱嫦娥,刘莹莹
12	视效率,视觉信息处理与汉语阅读障碍相关性研究	天津市自然科学基金项目-一般项目	王海英	10	2018	王海英,陈丽萍,白学军(外),杨顺南(外),谭珂(外),王立书,王翠英,王彦君
13	高龄用户无障碍交互体验需求下的居家产品设计服务策略研究	教育部人文社会科学研究项目-一般项目	王柳	8	2018	王柳,杨砚儒,郝志红,门立众,马璐琰
14	天津高职院校产教融合育人机制研究	天津市教育科学规划项目-重点重大项目	刘斌	3	2016	王海英(5)
15	高职眼视光技术专业国际化人才培养的研究	天津市教育科学规划项目-一般项目	高雅萍	1	2016	高雅萍,吴飞,王崃(外),关真司(外),杨顺南(外),王翠英,陈丽萍,王海英,王立书,张荃,巩朝雁
16	产教融合视阈下教学与工作岗位对接研究——以技术测量课程为例	天津市教育科学规划项目-一般项目	阎红	1	2016	王英丽(2)
17	近视屈光参差患者的视功能研究与双眼影响分视检查系统的研制	省部级鉴定	王海英	0.5	2006	

2-2-1 《呵护眼睛健康，拥抱光明未来专题科普宣传活动》

合同编号：20KPHDR00010

密级：

天津市科技计划项目（课题）

任务合同书

项目（课题）名称 呵护眼睛健康，拥抱光明未来专题科普宣传活动(B)  
项目（课题）委托单位（甲方） 天津市科学技术局  
甲方住所 天津市和平区成都道116号  
项目（课题）主承担单位（乙方） 天津市职业大学眼视光工程学院  
乙方住所 天津市北辰区洛河道2号  
乙方主管部门或担保单位（丙方） 天津市职业大学  
丙方住所  
签订地点 天津市和平区  
签订日期 年 月 日



天津市科学技术局印制  
二〇一九年八月

天津市科技计划项目  
结项报告书

项目名称：呵护眼睛健康，拥抱光明未来专题科普宣传活动（B）  
计划类别：科学技术普及项目  
项目第一承担单位：天津市职业大学眼视光工程学院  
(盖章)  
项目负责人：王海英  
验收方式：审核验收  
填表日期：2022-03-27



天津市科学技术局

二〇二〇年制

# 天津市教育科学规划领导小组办公室

津教科规办函[2019]41号

## 关于下达天津市教学成果奖重点培育项目的通知

天津职业大学 王海英 同志：

由天津市教学成果奖重点培育项目评审专家组评审，经天津市教育科学规划领导小组批准，您申报的项目已被列为天津市教学成果奖重点培育项目。现将有关事宜通知如下：

项目名称：眼视光技术专业群“分层教学、分向培养、双证融合、双向融通”人才培养模式的研究与实践

项目类别：职业教育与继续教育

项目批准号：PYZJ-001

经费来源：培育资助3万元

经费拨付方式：由市教科院统一拨付，其中分两次拨款，即立项时按拨款总数的75%拨付，结项鉴定为一等奖的拨付尾款的全部，二等奖的拨付尾款的80%，合格的拨付尾款的60%。

根据有关规定：

1. 接此通知后，请尽快确定具体的课题研究实施方案，在两个月内组织开题（开题前请通知我办），并将实施方案和开题报告报送相关管理部门。同时，必须将开题情况的完整材料直接报送我办。

2. 天津市教学成果奖重点培育项目实行分级管理，课题重要活动、重要变更和重要成果均须及时经相关教育科研管理部门签署意见后报送我办。

3. 所有列入立项的项目均须按其立项承诺，严格执行《天津市教学成果奖重点培育项目立项和管理办法》（津教科规办[2019]1号），做好项目的各项管理工作。

4. 项目研究成果发表必须注明“天津市教学成果奖重点培育项目+项目名称（项目批准号）”，计划出版的最终研究成果如涉及敏感问题的须先鉴定后出版发表。

5. 所有经费支出的范围需严格执行《天津市教学成果奖重点培育项目资金使用和管理办法》（津教科规办[2019]2号）的相关规定。


6. 本立项通知遗失不补，项目负责人妥善保管，复印件交于本单位科研管理部门，以备查阅。

天津市教育科学规划领导小组办公室

2019年10月23日

办公室

## 2-2-3 《“双高”眼视光技术专业群》建设证明



# 中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 公开

信息名称: 教育部 财政部关于公布中国特色高水平高职学校和专业建设计划建设单位名单的通知  
信息索引: 360A07-06-2019-0038-1 生成日期: 2019-12-13 发文机构: 教育部 财政部  
发文字号: 教职成函〔2019〕14号 信息类别: 职业教育与成人教育  
内容概述: 教育部、财政部公布《中国特色高水平高职学校和专业建设计划建设单位名单》。

### 教育部 财政部关于公布中国特色高水平 高职学校和专业建设计划建设单位名单的通知

教职成函〔2019〕14号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委）、财政厅，各计划单列市教育局、财政局，新疆生产建设兵团教育局、财政局：


根据《教育部 财政部关于实施中国特色高水平高职学校和专业建设计划的意见》（教职成〔2019〕5号）和《中国特色高水平高职学校和专业建设计划项目遴选管理办法（试行）》（教职成〔2019〕8号），经高职学校自愿申报，省级教育行政部门、财政部门审核推荐，中国特色高水平高职学校和专业建设计划（简称“双高计划”）项目建设咨询专家委员会评审，教育部、财政部审定并公示，现对“双高计划”第一轮建设单位名单予以公布。

各地要将“双高计划”作为落实《国家职业教育改革实施方案》的“先手棋”，优化改革发展环境，加强政策支持 and 经费保障，动员各方力量支持项目建设。项目学校要按照备案的建设方案和任务书实施建设，教育部、财政部将适时开展项目绩效评价，评价结果作为下一周期遴选的重要依据。

2-2-4 视效率，视觉信息处理与汉语阅读障碍相关性研究》任务书

合同编号: 18JCYBJC25800      密级: <b>天津市自然科学基金</b> <b>任务合同书</b> 项目(课题)名称: 视效率, 视觉信息处理与汉语阅读障碍相关性研究 项目(课题)委托单位(甲方): 天津市科学技术委员会 (盖章) 甲方住所: 天津市和平区成都道 116 号 项目(课题)主承担单位(乙方): 天津市职业大学眼视光工程学院 (盖章) 乙方住所: 天津市北辰区洛河道 2 号 户名: 天津市职业大学 开户行号: 105110035133 帐户: 12001660800050003571 乙方主管部门或担保单位(丙方): 天津市职业大学 (盖章) 丙方住所: 天津市北辰区洛河道 2 号 签订地点: 天津市和平区      签订日期:      年      月      日 天津市科学技术委员会 二〇一六年印制		七、签约各方 <table border="1"> <tr> <td>甲</td> <td>单位名称: 天津市科学技术委员会 法人代表(或委托代理人): 孙秀文 经办人: 姜印双 日期: 2018年7月20日</td> </tr> <tr> <td>方</td> <td>授权主管处室: 基础研究处 处长: 金双 主管工程师: 郭彤 日期: 2018年7月18日</td> </tr> <tr> <td>乙</td> <td>单位名称: 天津市职业大学眼视光工程学院 法人代表(或委托代理人): 王海英 项目负责人: 王海英 日期: 2018年6月26日</td> </tr> <tr> <td>丙</td> <td>单位名称: 天津市职业大学 法人代表(或委托代理人): 刘印斌 经办人: 王炯 日期: 2018年6月26日</td> </tr> </table>	甲	单位名称: 天津市科学技术委员会 法人代表(或委托代理人): 孙秀文 经办人: 姜印双 日期: 2018年7月20日	方	授权主管处室: 基础研究处 处长: 金双 主管工程师: 郭彤 日期: 2018年7月18日	乙	单位名称: 天津市职业大学眼视光工程学院 法人代表(或委托代理人): 王海英 项目负责人: 王海英 日期: 2018年6月26日	丙	单位名称: 天津市职业大学 法人代表(或委托代理人): 刘印斌 经办人: 王炯 日期: 2018年6月26日
甲	单位名称: 天津市科学技术委员会 法人代表(或委托代理人): 孙秀文 经办人: 姜印双 日期: 2018年7月20日									
方	授权主管处室: 基础研究处 处长: 金双 主管工程师: 郭彤 日期: 2018年7月18日									
乙	单位名称: 天津市职业大学眼视光工程学院 法人代表(或委托代理人): 王海英 项目负责人: 王海英 日期: 2018年6月26日									
丙	单位名称: 天津市职业大学 法人代表(或委托代理人): 刘印斌 经办人: 王炯 日期: 2018年6月26日									

合同编号: 18JCYBJC25800



**天津市科技计划项目**  
**结项报告书**

项目名称: 视效率, 视觉信息处理与汉语阅读障碍相关性研究  
 计划类别: 自然科学基金  
 项目第一承担单位: 天津市职业大学眼视光工程学院 (盖章)  
 项目负责人: 王海英  
 验收方式: 审核验收  
 填表日期: 2022-03-23

天津市科学技术局  
二〇二〇年制

编号: 18JCYBJC25800/220204

**天津市科技计划项目(课题)**  
**结项确认书**

项目(课题)名称: 视效率, 视觉信息处理与汉语阅读障碍相关性研究  
 合同编号: 18JCYBJC25800  
 完成单位: 天津市职业大学眼视光工程学院  
 天津师范大学  
 负责人: 王海英  
 完成人: 陈丽萍 白学军 王立书 邢秀丽 王彦君  
 史秀彤 王翠英 杨顺南 谭珂  
 结项方式: 审核验收

天津市科学技术局  
2022年04月15日



## 关于公示 2018-2020 年天津市高等职业院校 提升办学能力建设项目评审情况的通知

各高职院校：

根据市教委、市财政《天津市高等职业院校提升办学能力建设项目管理办法》（以下简称《项目管理办法》）、《天津市高等职业院校提升办学能力建设项目资金管理办法》（以下简称《资金管理办法》）以及《市教委关于启动 2018-2020 年天津市高等职业院校提升办学能力建设项目申报工作的通知》（津教委办〔2017〕95号），2018-2020 年天津市高等职业院校提升办学能力建设项目评审工作已经结束，现将评审结果进行公示，并就有关问题通知如下：

序号	学校名称	专业名单
39	天津冶金职业技术学院	黑色冶金技术
40		机电一体化技术
41	天津工程职业技术学院	石油工程技术
42		物联网应用技术
43	天津职业大学	眼视光技术
44		汽车运用与维修技术
45		机械制造与自动化
46		应用化工技术

## 2-2-6 《以提高人才培养质量为核心的高职院校国际化专业建设的研究与实践--以“眼视光技术专业”为例》

“十三五”天津市高等职业教育教学改革立项研究项目 2018002

### 天津市高等职业教育教学改革研究项目

#### 结题材料

项目名称：以提高人才培养质量为核心的高职院校国际化专业建设的研究与实践--以“眼视光技术专业”为例

项目编号：2018002

项目负责人：王海英

承担单位：天津职业大学眼视光工程学院



附件 2

### 天津市高等职业教育教学改革研究项目 项目结题·审定表

项目名称：以提高人才培养质量为核心的高职院校国际化专业建设的研究与实践--以“眼视光技术专业”为例

项目编号：2018002

承担单位：天津职业大学



负责人：王海英

起止年限：2018年1月至2020年11月

天津市教育委员会

2-2-7 《视觉训练对大学生集合不足患者效果分析和产品研发》

合同编号: 18JCTPJC57900

密级:

天津市企业科技特派员项目

任务合同书

项目(课题)名称: 视觉训练对大学生集合不足患者效果分析和产品研发

项目(课题)委托单位(甲方): 天津市科学技术委员会 (盖章)  
天津市和平区成都道116号

项目(课题)承担单位(乙方): 天津市职业大学眼视光工程学院 (盖章)

乙方住所: 天津市北辰区洛河道2号

户名: 天津市职业大学










开户行号: 105110035133

帐户: 12001660800050003571

乙方主管部门或担保单位(丙方): 天津市职业大学 (盖章)  
丙方住所: 天津市北辰区洛河道2号  
签订地点: 天津市和平区 签订日期: 2018年10月22日

天津市科学技术委员会  
二〇一八年印制

七、签约各方

甲	单位名称: 天津市科学技术委员会 法人代表(或委托代理人):  经办人:  2018年12月11日	
方	授权主管处室: 基础研究处 处长:  主管工程师:  2018年11月16日	
乙	单位名称: 天津职业大学眼视光工程学院 法人代表(或委托代理人):  项目负责人:  2018年10月22日	
丙	单位名称: 天津职业大学 法人代表(或委托代理人):  经办人: 2018年10月22日	

编号: 18JCTPJC57900/191226

天津市科技计划项目(课题)

结项确认书

项目(课题)名称: 视觉训练对大学生集合不足患者效果分析和产品研发

合同编号: 18JCTPJC57900

完成单位: 天津市职业大学  
天津欧普特科技发展有限公司

负责人: 王海英

完成人: 李丽媛 张丙寅 郝有英 陈如利 王立书

结项方式: 简化程序

天津市科学技术局

2019年10月21日

2-2-8 《近视屈光参差患者的视功能研究与双眼影像分视检查系统的研制》

表号: CG003 制表机关: 科学技术部 批准机关: 国家统计局 批准文号: 国统制[2012]111号 有效期至: 2014年10月
--

## 科技成果登记表

(应用技术类成果)

成果名称: 近视屈光参差患者的视功能研究与双眼影像分视检查系统的研制

第一完成单位: 天津市职业大学  
(盖章)

研究起始日期: 2006年10月  
研究终止日期: 2014年01月

推荐单位: 天津市职业大学  
(盖章)

批准登记单位:

批准登记号: **20142371**

批准登记日期: 2014-09-23

**2014年10月24日**

中华人民共和国科学技术部制定  
中华人民共和国国家统计局批准

二〇一二年

2-3 近五年取得的创新性教育科研成果一览表

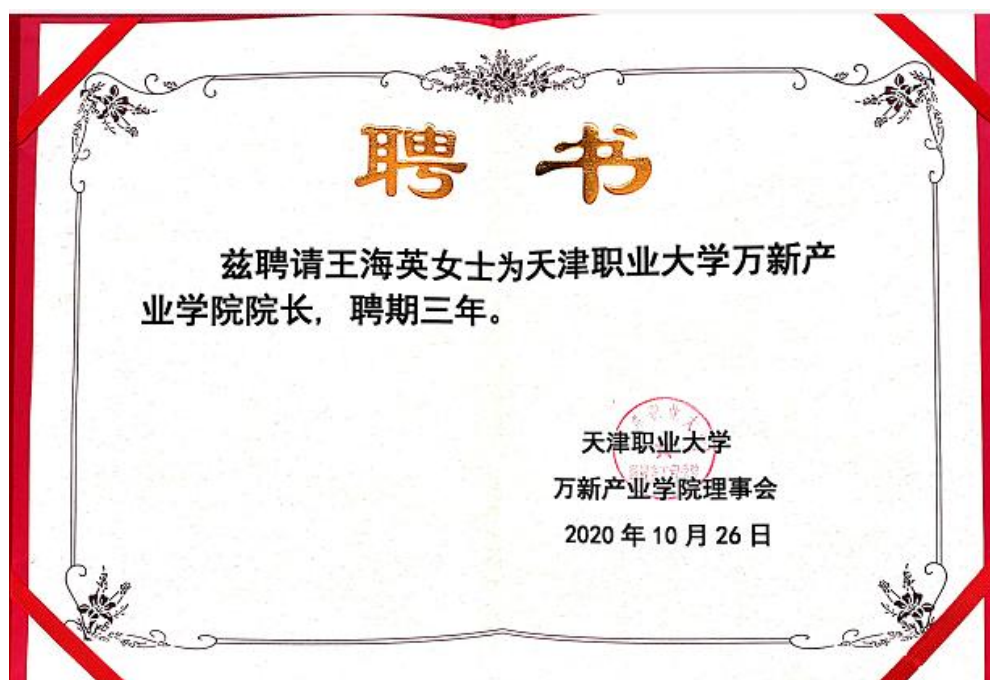
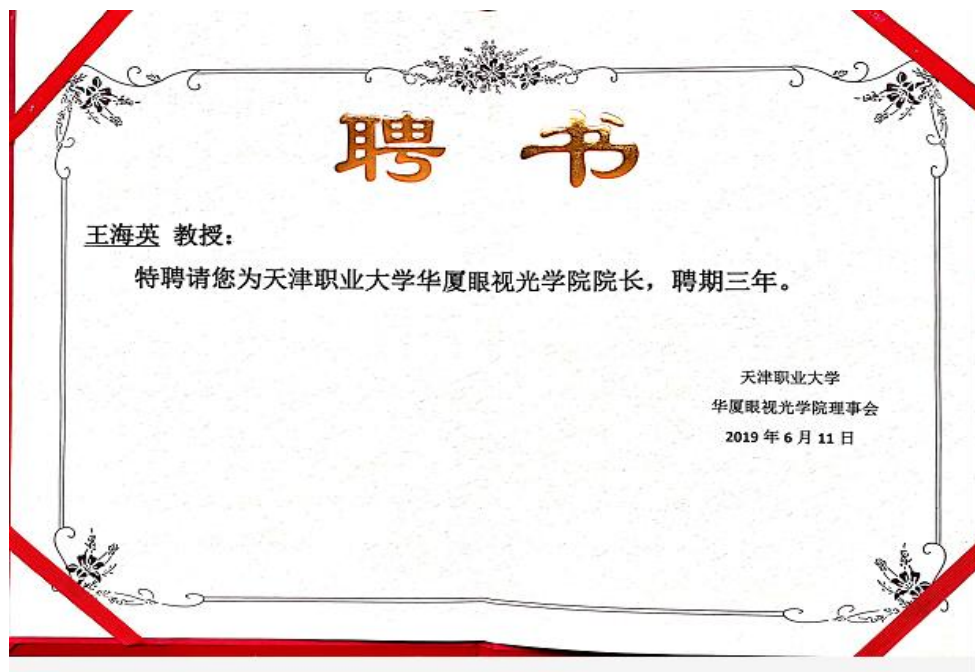
序号	专利名称	专利类型	所有发明人
1	手机指环扣(爱心)	外观设计	陶会荣,铁久伍年(学),宋聪聪(学)
2	手机指环扣(水滴)	外观设计	陶会荣,宋聪聪(学),铁久伍年(学),吴东洁(学)
3	手机指环扣(方形)	外观设计	陶会荣,宋聪聪(学),铁久伍年(学)
4	手机指环扣(含底座)	外观设计	陶会荣,宋聪聪(学),铁久伍年(学)
5	一种调节幅度测试仪	实用新型	张丙寅,祝亚斌(学),王召雨(学),王海英,李伟豪,王彦君
6	一种调节幅度测试仪及其测试方法	发明专利	张丙寅,王丽萍(学),王召雨(学),祝亚斌(学),王海英,李伟豪,王彦君
7	一种在眼前规定屈光力的验光模拟眼	实用新型	刘莹莹,陈伯胤(外)
8	一种用于检测健康状态的手机指环扣	实用新型	陶会荣
9	多边形镇纸	外观设计	王柳,王凯斌(学)
10	如意U盘	外观设计	杨璐,杜庆恩(学)
11	香台(风起)	外观设计	王柳,蒋震亚(学)
12	龙把手杯子	外观设计	门立众,范白雪(学)
13	双层杯子(雅)	外观设计	郝志红,傅迟(学)
14	SHIJZHONG 镜架	外观设计	郝志红,刘楠(学),傅迟(学)
15	镜架(5)	外观设计	王柳,朱琳(学)
16	牡丹灯具	外观设计	杨璐,朱琳(学)
17	灯具(水母)	外观设计	李英奇,王品林(学)
18	冰箱磁铁(水母)	外观设计	李英奇,王品林(学)
19	茶漏(升参)	外观设计	王柳,王欣琨(学)
20	灌灌镜架	外观设计	杨砚儒,张钟文(学),傅迟(学)
21	黑红眼镜	外观设计	门立众,张丽婷(学),傅迟(学)
22	鼠意回形针	外观设计	李英奇,王品林(学)
23	桌面香薰盒	外观设计	张飞宇,王凯斌(学),王欣琨(学)
24	猜谜镜架(山海经)	外观设计	杨砚儒,张钟文(学),傅迟(学)
25	笔筒(文字)	外观设计	张飞宇,王欣琨(学),王凯斌(学)
26	壁挂镜	外观设计	张飞宇,陈昕蓓(学)
27	双层杯子(风)	外观设计	郝志红,傅迟(学)
28	双层杯子(颂)	外观设计	郝志红,傅迟(学)
29	镇纸(映日荷花别样红)	外观设计	张飞宇,朱琳(学)
30	蒲公英灯具	外观设计	王柳,刘文娟(学),蒋震亚(学)
31	MOTIAN 镜架	外观设计	王柳,刘楠(学),傅迟(学)
32	君子国镜架	外观设计	王柳,张钟文(学),傅迟(学)
33	精卫镜架	外观设计	杨砚儒,张钟文(学),傅迟(学)
34	圆圈镜架	外观设计	杨砚儒,朱琳(学)
35	回形针(祝福)	外观设计	李英奇,朱琳(学)
36	置物架(猪福)	外观设计	张飞宇,朱琳(学)

37	眼镜(橙意)	外观设计	门立众,张丽婷(学),傅迟(学)
38	眼镜(红颜)	外观设计	门立众,张丽婷(学),傅迟(学)
39	珍珠镜架	外观设计	杨砚儒,傅迟(学),任静(学)
40	镜架(1)	外观设计	郝志红,刘楠(学),傅迟(学)
41	猪福回形针	外观设计	杨璐,杜庆恩(学)
42	一种距离可调节的双面镜夹	实用新型	张丙寅,王海英
43	一种具有反转拍功能的试镜架	实用新型	张丙寅,王海英,王立书
44	一种夹片式双面镜夹	实用新型	王海英,张丙寅,王立书
45	一种调节尺测量器	实用新型	王海英,张丙寅
46	一种尺寸普适的数字水印制作方法	发明专利	王柳,张雯,孟婕,马璁珑
47	一种一站式视力检查箱	实用新型	陈丽萍,王海英,吴淑英(外),王立书,王翠英,王彦君
48	防尘塞(竹笙)	外观设计	郝志红,高超(学)
49	眼镜架(红妆)	外观设计	郝志红,林展鹏(学)
50	灯具(楼外楼)	外观设计	门立众,赵敏(学)
51	调味瓶(官帽)	外观设计	门立众,韩茜梅(学)
52	眼镜架(浮云惊龙)	外观设计	门立众,林展鹏(学)
53	香器(竹字环香)	外观设计	门立众,韩茜梅(学)
54	眼镜架(黑玄)	外观设计	门立众,林展鹏(学)
55	餐具收纳筒	外观设计	杨砚儒,宿嘉函(学)
56	眼镜架(若水)	外观设计	杨砚儒,李彦(学)
57	眼镜架(花窗)	外观设计	杨砚儒,李彦(学)
58	眼镜架(柳叶)	外观设计	杨砚儒,林展鹏(学)
59	眼镜架(上善若水)	外观设计	杨砚儒,林展鹏(学)
60	烛台	外观设计	郝志红,翁媛媛(学)
61	书架(山月)	外观设计	郝志红,岳生妍(学)
62	书签	外观设计	郝志红,赵璐璐(学)
63	筷子	外观设计	王柳,张钟文(学)
64	眼镜(团圆)	外观设计	王柳
65	眼镜(花期)	外观设计	王柳,李彦(学)
66	蓝牙音箱(赏乐)	外观设计	王柳,刘梦娇(学)
67	台灯(啄木鸟)	外观设计	王柳,毕太保(学)
68	一种保护人眼健康的智能提醒眼镜	实用新型	陶会荣,张馨予(学),陈承浩(学)
69	一种嵌入矫正镜式泳镜	实用新型	陶会荣,陈承浩(学),禹涛(学)
70	灯(红桃)	外观设计	杨璐
71	灯(梅花)	外观设计	杨璐

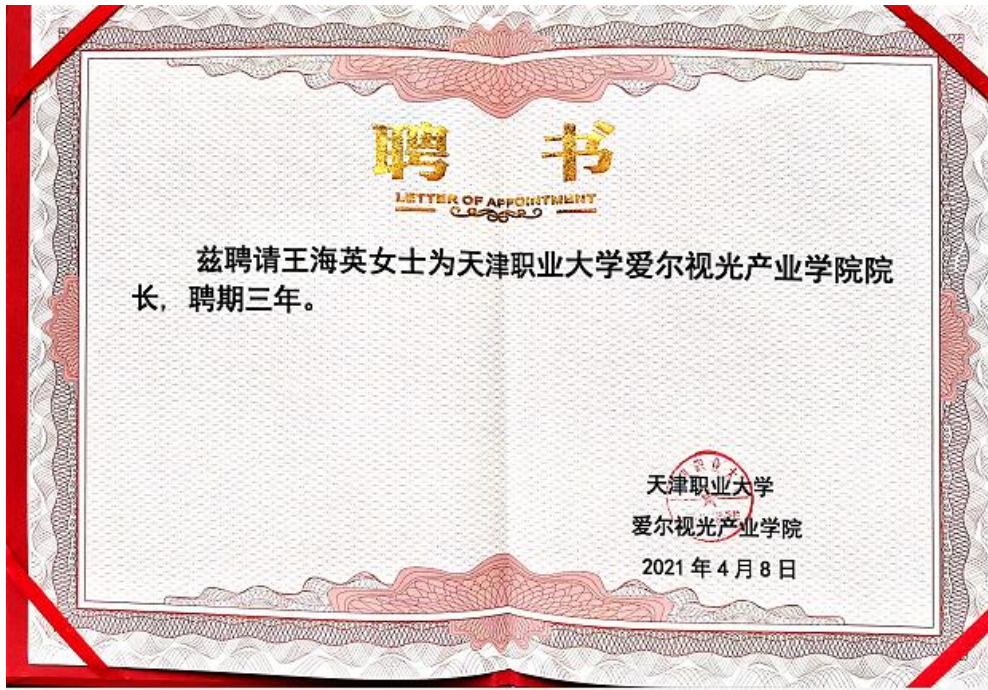
72	灯（方片）	外观设计	王连勇
73	置物架	外观设计	王连勇
74	一种侧磁吸通用加片式功能眼镜	实用新型	陶会荣,陈承浩（学）
75	一种适用于眼镜自动磨边机的多功能水箱	实用新型	张丙寅,陶会荣,朱嫦娥,张荃
76	一种用于半自动磨边机镜片轴夹紧机构夹紧力的测控装置	实用新型	王英丽
77	电脑验光仪人眼自动跟踪系统及方法	发明专利	陶会荣,张荃
78	电脑验光仪人眼自动跟踪系统	实用新型	陶会荣,张荃,王海英
79	硼酸镁纳米线的制备方法及其在环氧树脂中的应用	发明专利	郝志红,王柳,杨砚儒,门立众
80	一种基于超声波测距的防近视用眼保护器装置	实用新型	王英丽,张荃,朱嫦娥,赵国平（学）
81	一种可固定轴位的验光模拟眼	实用新型	刘莹莹,余红,陈伯胤（学）
82	一种玉米浆擦子	实用新型	余红

### 3.教师参聘龙头企业情况

#### 3-1 王海英老师被各龙头企业聘任参与专业建设







## 1.2 王立书技能大师工作室被认定为“2020年天津市技能大师工作室”建设项目；王立书老师被天津爱尔眼科医院聘为科技特派员（2021年），并建立“王立书大师工作室”

名 称：	市人社局关于公布2020年天津市高技能人才培训基地和技能大师工作室建设项目名单的通知		
索 引 号：	1112000000012568X5/2020-00495	发 布 机 构：	天津市人力资源和社会保障局
发 文 字 号：	津人社办函〔2020〕733号	主 题：	综合政务/其他
成 文 日 期：	2020年11月26日	发 文 日 期：	2020年11月26日

各区人力资源和社会保障局，有关单位：

根据《天津市人民政府关于实施“海河工匠”建设的通知》（津政办发〔2019〕24号）和《市人社局关于遴选支持2020年天津市高技能人才培训基地和技能大师工作室建设有关问题的通知》（津人社办函〔2020〕127号），经基层推荐、专家评审、会议审议、官网公示，确定了中石化第四建设有限公司等10个单位为“2020年天津市高技能人才培训基地”建设项目实施单位，海洋石油工程股份有限公司刘海林技能大师工作室等10个工作室为“2020年天津市技能大师工作室”建设项目，现予公布：

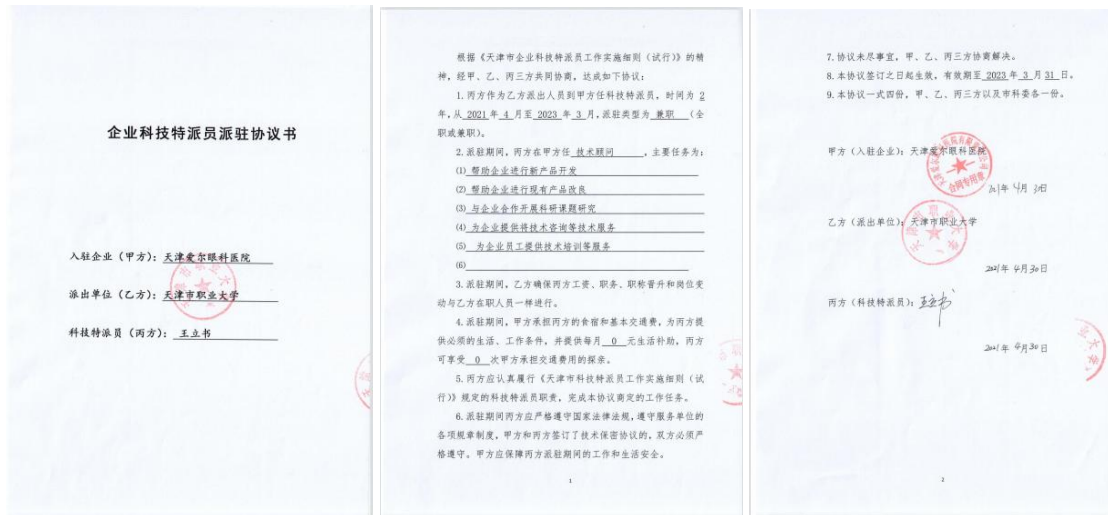
### 一、2020年天津市高技能人才培训基地建设项目

- （一）中石化第四建设有限公司；
- （二）天津金耀药业有限公司；
- （三）天津轨道交通运营集团有限公司；
- （四）天津市金桥焊材集团股份有限公司；
- （五）天津海尔洗涤电器有限公司；
- （六）恒银金融科技股份有限公司；
- （七）凯莱英生命科学技术（天津）有限公司；
- （八）天津生态城产业园运营管理有限公司；
- （九）天津职业技术师范大学；
- （十）天津中德应用技术大学。

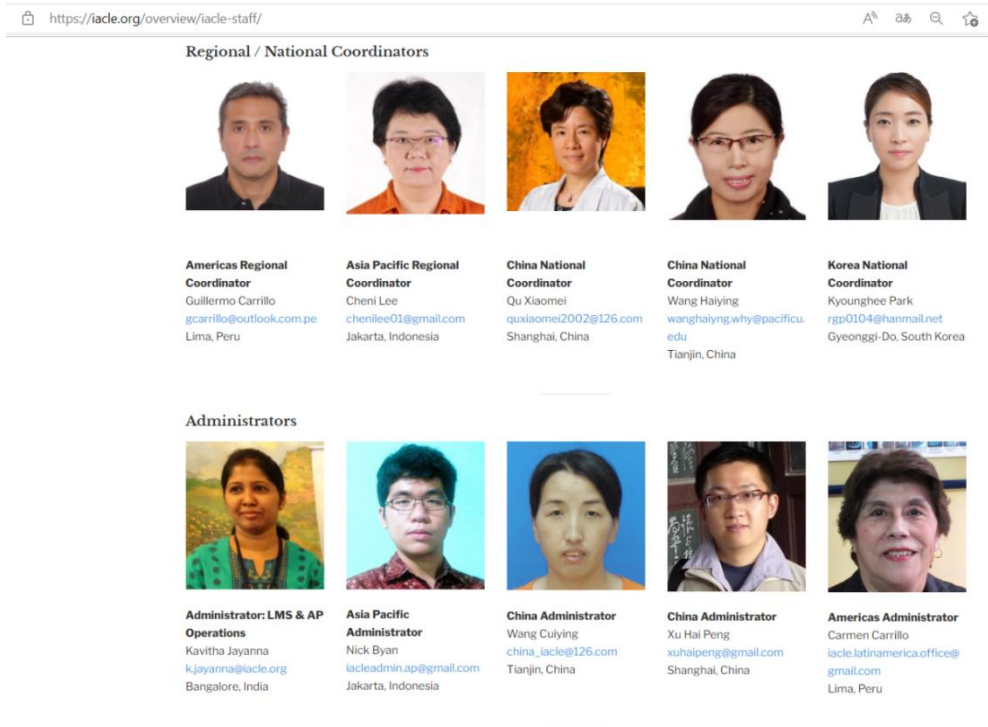
### 二、2020年天津市技能大师工作室建设项目

- （一）海洋石油工程股份有限公司刘海林技能大师工作室；
- （二）中国联合网络通信有限公司天津市分公司曹俊忠技能大师工作室；
- （三）天津七一二通信广播股份有限公司王宝新技能大师工作室；
- （四）天津天士力现代中药资源有限公司唐岩巍技能大师工作室；
- （五）天津华建天恒传动有限责任公司黄武辉技能大师工作室；
- （六）天津海鸥表业集团有限公司蔡瑞清技能大师工作室；
- （七）一汽-大众汽车有限公司天津分公司曾凯凯技能大师工作室；
- （八）天津职业技术师范大学闫虎民技能大师工作室；
- （九）天津职业大学王立书技能大师工作室；
- （十）天津市职业技能公共实训中心王传龙技能大师工作室。

2020年11月26日



3-3 王海英老师及王翠英老师受任国际接触镜教育者学会中国负责人



3-4 王海英老师受聘视光职业教育教学指导委员会副秘书长

信息名称: 教育部关于公布全国行业职业教育教学指导委员会(2021—2025年)和教育部职业院校教学(教育)指导委员会(2021—2025年)组成人员和工作规程的通知  
信息索引: 360A07-06-2021-0035-1 生成日期: 2021-11-24 发文机构: 中华人民共和国教育部  
发文字号: 教职成函〔2021〕13号 信息类别: 职业教育与成人教育  
内容概述: 教育部公布《全国行业职业教育教学指导委员会(2021—2025年)和教育部职业院校教学(教育)指导委员会(2021—2025年)组成人员和工作规程》。

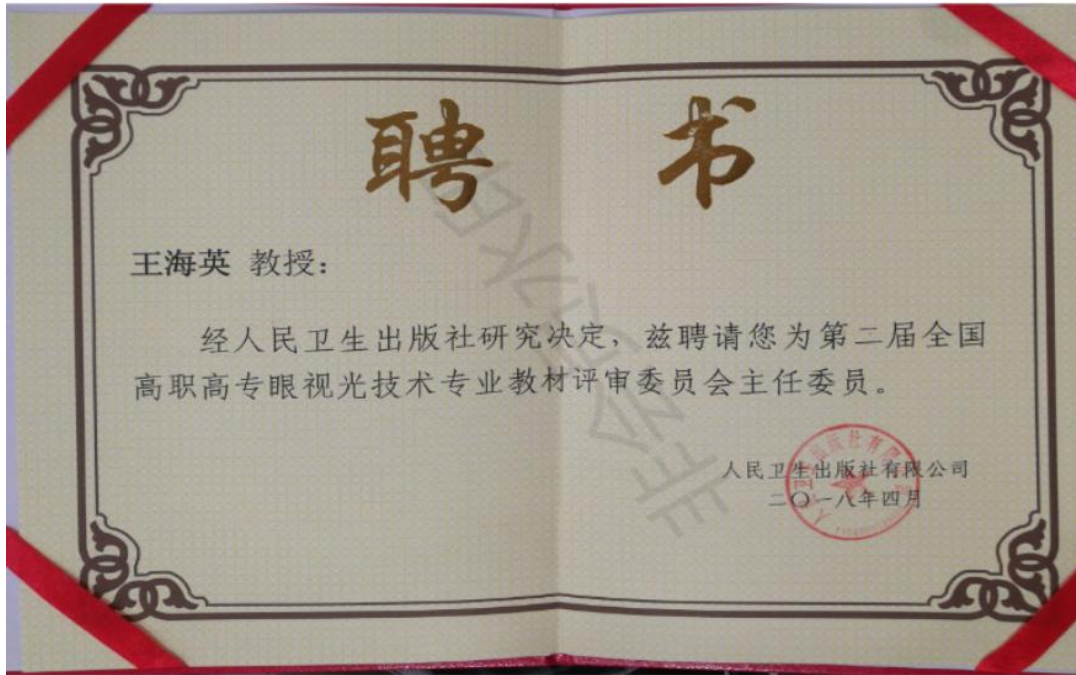
**教育部关于公布全国行业职业教育教学指导委员会(2021—2025年)和教育部职业院校教学(教育)指导委员会(2021—2025年)组成人员和工作规程的通知**

教职成函〔2021〕13号

**43. 视光职业教育教学指导委员会**

主任委员:	戴维平	中国眼镜协会
副主任委员:	王彩娥	北京市商业学校
	汤峰	万新光学集团有限公司
	李丽华	天津市眼科医院
	杨荣敏	天津市职业大学
	陶秀青	海南精功眼镜连锁有限公司
秘书长:	康颖	中国眼镜协会
副秘书长:	王海英	天津市职业大学
委员:	王莉	西安医学院
	王新梅	新梅眼科集团
	尹华玲	曲靖医学高等专科学校
	叶佳意	国家眼镜玻璃搪瓷制品质量监督检验中心

3-5 王海英老师受聘高专眼视光技术专业教材评审委员



### 3-6 天津职业大学被认定为国眼镜协会常务理事单位，王海英老师受聘常务理事

中国眼镜协会  
China Optometric And Optical Association

首页 关于协会 新闻资讯 行业展会 会员服务 党建工作 政策标准 人才建设

会员章程  
入会指南  
会员名录

- 副理事长单位
- 常务理事单位
- 名誉常务理事单位
- 理事单位
- 会员单位
- 个人会员

请输入公司名称或地区  搜索

公司名称	地区	类型
北京名旺永光眼镜有限责任公司	北京	常务理事单位
北京市眼镜行业协会	北京	常务理事单位
晶华宝岛（北京）眼镜有限公司	北京	常务理事单位
北京同仁医学科技有限责任公司	北京	常务理事单位
天津职业大学	天津	常务理事单位



2020-2025 年第九届常务理事单位（中国眼镜协会颁发）

中国眼镜协会第九届理事会  
负责人、常务理事和理事名单

**理事长：**

杜同和 中国轻工业联合会

**驻会副理事长：**

江波 中国轻工业联合会

**常务理事（共51个，含以上协会负责人）：**

吕燕云 北京同仁医学科技开发公司  
王智民 晶华宝岛（北京）眼镜有限公司  
赵加华 北京名旺永光眼镜有限责任公司  
洪秋芳 北京市眼镜行业协会  
王海英 天津市职业大学眼视光工程学院  
郭雁文 太原中北新缘科技中心  
陈陟峰 上海三联集团吴良材眼镜公司  
张守陀 海昌隐形眼镜有限公司  
施兆昌 上海伟星光学有限公司



3-7 王海英老师受聘任天津市职业培训包专家委员会专家

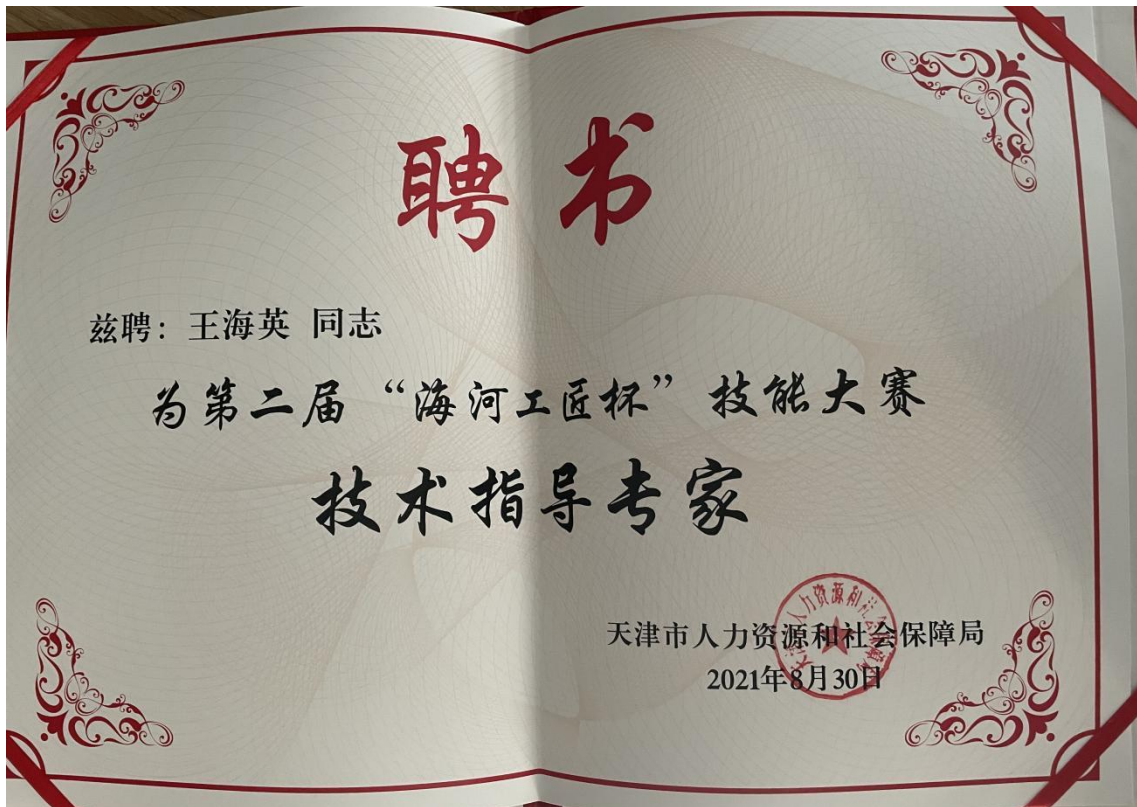


3-8 王海英老师受聘任亚洲眼视光执业管理协会理事

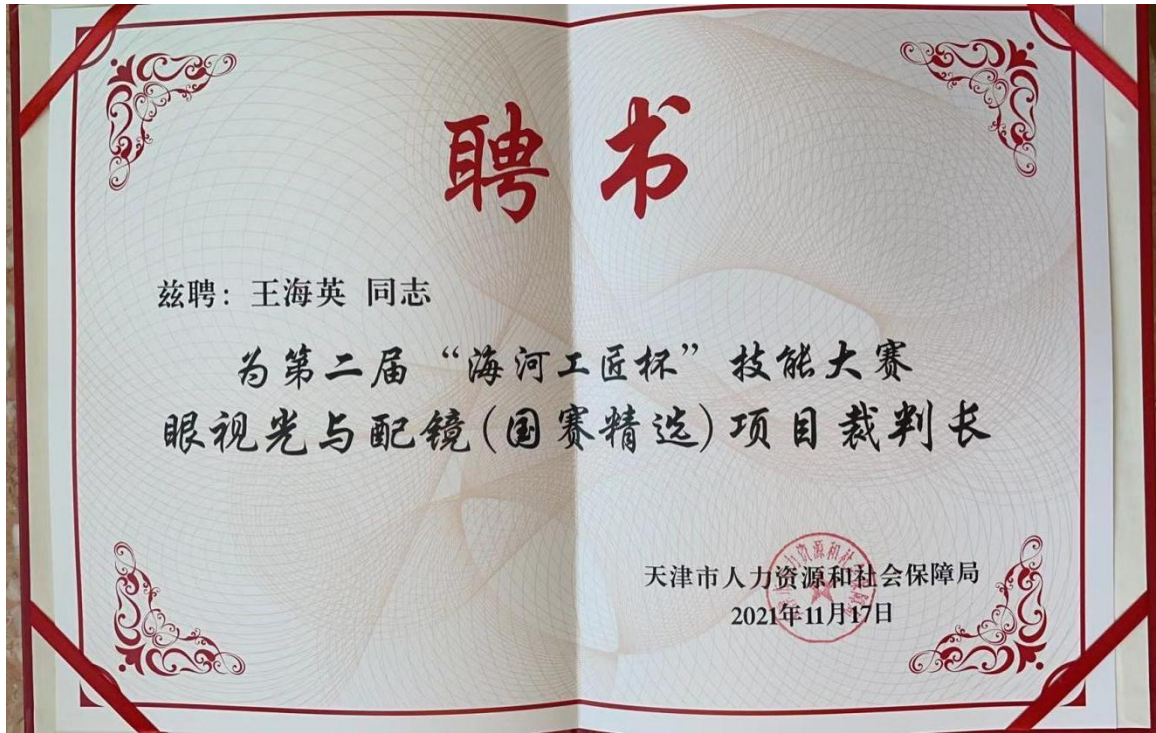




3-9 王海英老师受聘任第二届“海河工匠”杯技能大赛技术指导专家和裁判长







3-10 王海英老师受聘任第三届全国验光与配镜技能竞赛职业组验光裁判长



3-11 王海英老师受聘任第四届全国验光与配镜技能竞赛职业组验光裁判长

# 聘 书

LETTER OF APPOINTMENT

兹聘：王海英 同志

为2019年中国技能大赛——第四届全国  
验光与配镜技能竞赛决赛职业组验光裁判长。

第四届全国验光与配镜  
职业技能竞赛组委会  
(中国眼镜协会代章)  
2019年12月

#### 4.教师科研成果一览表

眼视光技术专业教师发表论文一览表

序号	题名	文献来源	发表时间
1	客观验光步骤分解与细节解读	中国眼镜科技杂志	2022
2	汉语阅读障碍儿童的发育性眼动评估	中华实验眼科杂志	2021
3	视光院校助力近视防控的科普策略	中国眼镜科技杂志	2021
4	核心能力考核对高职院校教学质量的影响——以眼视光技术专业学生核心能力考核为例	中国眼镜科技杂志	2021
5	汉语发展性阅读障碍儿童调节功能与眼位的研究	眼科新进展	2021
6	中和法确定镜片屈光力	中国眼镜科技杂志	2021
7	不同镜片的检验方法	中国眼镜科技杂志	2021
8	双眼异常屈光的渐进多焦点眼镜验配案例处理	中国眼镜科技杂志	2020
9	移心棱镜眼镜的三种制作方法之比较分析	中国眼镜科技杂志	2020
10	《视光临床实践指南——与视觉相关的学习问题患者管理》解读	中华实验眼科杂志	2020
11	成年人屈光参差矫治方法的选择	中国眼镜科技杂志	2020
12	与视觉相关的阅读障碍	中国眼镜科技杂志	2020
13	“双高计划”建设背景下职业教育培训改革的思考——以眼视光人才职业培训为例	高等职业教育(天津职业大学学报)	2020
14	知觉现象的视觉原理解析	中国眼镜科技杂志	2020
15	高职院校节约型校园建设的思考	高等职业教育(天津职业大学学报)	2020
16	青少年看近视疲劳的检查、分析与处理	中国眼镜科技杂志	2019
17	高职眼视光技术专业课程评价体系的构建与思考	教育现代化	2019
18	The role ethnicity versus environment in tear film stability:A pilot study	Contact Lens and Anterior Eye	2019
19	高职《眼镜定配技术》混合式教学设计	中国多媒体与网络教学学报(中旬刊)	2019
20	浅议角膜内皮细胞检查	中国眼镜科技杂志	2019
21	从 Sturm 光锥的角度看散光检影	中国眼镜科技杂志	2019
22	高职接触镜验配实训室“6S”管理的思考	中国眼镜科技杂志	2019
23	同视机在双眼视功能检查的应用	中国眼镜科技杂志	2019
24	视网膜对应的检查方法	中国眼镜科技杂志	2019
25	视网膜对应点的概念及基本分类	中国眼镜科技杂志	2019
26	瞳孔检查及常见瞳孔异常	中国眼镜科技杂志	2019

27	镜眼距对矫正视力以及看近时付出调节的影响	中国眼镜科技杂志	2018
28	偏心注视及其对视网膜对应检查的影响	中国眼镜科技杂志	2018
29	弘扬工匠精神,深化职业道德思想教育——关于高职院校弘扬工匠精神的思考	高等职业教育(天津职业大学学报)	2018
30	Eu <sub>0.9</sub> M <sub>0.1</sub> TiO <sub>3</sub> (M=Ca,Sr,Ba,La,Ce,Sm)的磁性和磁热效应	物理学报	2018
31	调节和聚散功能的检查方法和案例分析	中国眼镜科技杂志	2018
32	接触镜常见沉淀物及处理方式	中国眼镜科技杂志	2018
33	中国眼视光专业继续教育开展方式研究	科教导刊(中旬刊)	2018
34	视功能检查方法及案例分析	中国眼镜科技杂志	2018
35	病例分析:一例双眼视功能异常患者的诊断与处理	中国眼镜科技杂志	2017
36	终身教育体系下眼视光专业人才学习方式研究	高等职业教育(天津职业大学学报)	2016
37	近视屈光参差者主导眼与非主导眼的比较分析	中国实用眼科杂志	2016
38	不同等级球类运动员与非运动员的视觉功能对比分析研究	天津体育学院学报	2016
39	利用跷跷板原理分析检影影动	中国眼镜科技杂志	2016
40	硼酸铝纳米晶须增强聚羟基脂肪酸酯的研究	电源技术	2016
41	弱视的检查和矫治	中国眼镜科技杂志	2016
42	基于开放架构的虚拟样机开发平台及应用	机械设计与研究	2016
43	针对不同屈光状态设计不同的主观验光步骤	中国眼镜科技杂志	2015
44	美国视光教育课程及视光师职业资格考试	中国眼镜科技杂志	2015
45	眼视光产业专业人才终身教育的路径探究	高等职业教育(天津职业大学学报)	2015
46	眼镜定配中双焦镜片加工中心的确定	中国眼镜科技杂志	2015
47	基于校企、学会合作的立体化教学体系的构架与实践	中国职业技术教育	2015
48	眼镜店必备仪器及其使用与保养——电脑验光仪的使用及注意事项	中国眼镜科技杂志	2015
49	“均衡协调发展,做好顶层设计”全面推行高职课程综合改革的研究与实践	中国职业技术教育	2015
50	Contributions of visuo-oculomotor abilities to interceptive skills in sports	Optometry and vision science	2015