浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：（科学技术进步奖）

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 面向个性化学习的智能教育开放创新服务平台 |
| 提名等级 | 省科学技术进步奖一等奖 |
| 提名书相关内容 | 科学技术进步奖：提名书的主要知识产权和标准规范目录、代表性论文专著目录。1. 授权发明专利

（1）专利名称：基于试题相关性的出卷方法和装置，公开号：CN107909520B，申请人：浙江工商大学，发明人：董黎刚,刘世欢,蒋献,汤柳君（2）专利名称：提供在线诊断学习的方法和装置，公开号：CN107423311B，申请人：浙江工商大学，发明人：董黎刚,刘世欢,蒋献,汤柳君（3）专利名称：一种基于学生成果的在线服务方法和装置，公开号：CN106878392B，申请人：浙江工商大学，发明人：蒋献,董黎刚,陈龙,汤柳君,周城程,刘世欢,陈汝琪（4）专利名称：一种基于云平台的互联网轻量级应用的负载均衡实现方法，公开号：CN105141656A，申请人：浙江工商大学，发明人：诸葛斌,彭丹,王伟明,朱华,布晓波（5）专利名称：一种基于正交分解的互联网应用轻量级软件开发的方法，公开号：CN105117204B，申请人：浙江工商大学，发明人：诸葛斌,朱华,王伟明,彭丹,王保霞（6）专利名称：一种基于递归自主式复杂任务分解系统及方法，公开号：CN103092574B，申请人：浙江工商大学，发明人：诸葛斌,王伟明,戴国伟（7）专利名称：小规模移动端课堂教学系统中的随堂测试流程管理方法，公开号：CN110827180B，申请人：浙江工商大学，发明人：邵安楠,刘康宁,倪靖靓,施哲宇,邵瑜,董黎刚,蒋献,诸葛斌（8）专利名称：在线教学平台中基于有限状态机的课后作业流程管理办法，公开号：CN110807718B，申请人：浙江工商大学，发明人：张淑,邵瑜,斯文学,林茂盛,蒋献,诸葛斌,董黎刚（9）专利名称：一种提高答题卡图像识别正确率的处理方法，公开号：CN106845468B，申请人：杭州施强教育科技有限公司，发明人：虞陆平,魏巧宝,张斌,台跃华（10）专利名称：一种文档格式文件的转换方法，公开号：CN105224510B，申请人：杭州施强教育科技有限公司，发明人：虞陆平,聂大鹏,熊涛,台跃华,林肖琼,祝亮,胡晨辉（11）专利名称：一种应用于阅卷系统的图像污染处理方法，公开号：CN106815814B，申请人：杭州施强教育科技有限公司，发明人：虞陆平,魏巧宝,张斌,台跃华（12）专利名称：一种实时课堂流媒体直播负载分配方法，公开号：CN106209860B，申请人：杭州施强教育科技有限公司，发明人：虞陆平,聂大鹏,李胜,熊涛（13）专利名称：一种流媒体播放中客户端选择CDN服务节点的方法，公开号：CN105450675B，申请人：杭州施强教育科技有限公司，发明人：虞陆平,聂大鹏,台跃华,林肖琼,熊涛,祝亮（14）专利名称：一种课堂内容录像及回放方法及系统，公开号：CN104540026B，申请人：杭州施强教育科技有限公司，发明人：虞陆平,仲申,李胜,杨水清,傅大华（15）专利名称：一种走班制下智能选科分班方法及系统，公开号：CN110837976B，申请人：杭州施强教育科技有限公司，发明人：虞陆平,顾晓倩,蔡益平,李文文,王永杰,左仁珂（16）专利名称：一种答题卡图像降噪处理方法，公开号：CN106803238B申请人：杭州施强教育，科技有限公司，发明人：虞陆平,魏巧宝,台跃华（17）专利名称：一种P2P组网质量优化方法，公开号：CN105007190B，申请人：杭州施强教育，科技有限公司发明人：虞陆平,聂大鹏,胡晨辉,台跃华,林肖琼,熊涛,祝亮（18）专利名称：一种P2P组网中的节点管理列表结构及其管理方法，公开号：CN105072159B申，请人：杭州施强教育科技有限公司，发明人：虞陆平,聂大鹏,胡晨辉,台跃华,林肖琼,熊涛,祝亮（19）专利名称：一种课堂内容实时直播方法及系统，公开号：CN104539436B，申请人：杭州施强教育科技有限公司，发明人：虞陆平,仲申,李胜,杨水清,傅大华（20）专利名称：一种流媒体数据直播中播放点动态控制方法，公开号：CN104954866B，申请人：杭州施强教育科技有限公司，发明人：虞陆平,聂大鹏,台跃华,林肖琼,熊涛,胡晨辉,祝亮（21）专利名称：一种基于浏览器的试题生成方法，公开号：CN103902662B，申请人：杭州施强网络科技有限公司，发明人：虞陆平,仲申,李胜,何娜1. 论文

[1] Dong L , Tang L , Liu S , et al.Discovering the associations between test items in an examination[J].Expert Systems, 2019, 36:e12331-.[2]诸葛斌, 尹正虎, 斯文学,等.基于学生知识追踪的多指标习题推荐算法[J]. 电信科学, 2022(009):038.[3]陆平 虞, 向宁 厉, 亚楠 刘,等.学习行为的大数据分析对促进学生个性化学习的研究[J].教育研究, 2020, 3(6).1. 行业标准

标准备案号：Q/SHQ 002-2021标准名称：乐课教学平板电脑标准备案号：Q/SHQ 004-2021标准名称：大数据平台接入和存储项目中的数据接入以及存储规范1. 软件著作权

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 软件名称 | 登记号 | 著作权人 |
| 1 | 概率论与数理统计教学互动平台V2.0 | 2017SR078430 | 浙江工商大学 |
| 2 | 精准化教学系统V1.0 | 2018SR361372 | 浙江工商大学 |
| 3 | 可配置软件后台管理系统V1.0 |  2018SR471182 | 浙江工商大学 |
| 4 | 豆豆云助教小程序软件V1.0 | 2018SR970558 | 浙江工商大学 |
| 5 | 物里看花小程序软件V1.0 | 2019SR223208 | 浙江工商大学 |
| 6 | 国教预约小程序软件V1.0 | 2019SR0599155 | 浙江工商大学 |
| 7 | 施强通通信系统软件V1.0 | 2014SR132401 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 8 | 施强通电话呼叫系统软件V1.0 | 2014SR132338 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 9 | 施强网络课堂手机软件V1.0.10  | 2014SR160520 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 10 | 施强云课堂智慧教育软件V1.0 | 2014SR197368 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 11 | 施强乐课网智慧教育软件V1.0 | 2014SR197371 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 12 | 施强乐课网学生端教育软件V1.0 | 2015SR061776 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 13 | 施强早朝视频会议系统软件V1.0 | 2015SR073739 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 14 | 施强乐课通通信系统软件(IOS版) V1.0 | 2015SR104665 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 15 | 施强通即时通讯系统软件V1.0 | 2015SR115652 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 16 | 施强施课网智慧教育软件V1.0 | 2015SR122907 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 17 | 施强乐课通通信系统软件(Android版) V1.0 | 2015SR139545 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 18 | 施强乐课网教师端教育软件V1.3 | 2015SR174299 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 19 | 施强乐课堂教师端教育软件V2.03 | 2016SR004093 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 20 | 施强乐课堂学生端教育软件V2.1 | 2016SR004097 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 21 | 施强乐课堂学生端桌面版教育软件V2.2.1 | 2016SR048925 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 22 | 施强乐课堂教师端桌面版教育软件V2.2.1 | 2016SR049059 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 23 | 施强乐课堂教师端网页版教育软件V1.7 | 2016SR067737 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 24 | 施强乐课堂学生端网页版教育软件V1.7 | 2016SR067717 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 25 | 施强乐课堂网页版校长端教育软件V1.7 | 2016SR159625 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 26 | 施强乐课堂网页版教务端教育软件V1.7 | 2016SR119081 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 27 | 施强乐课堂网页版班主任端教育软件V1.7 | 2016SR119386 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 28 | 施强乐课堂网页版家长端教育软件V1.7 | 2016SR315814 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 29 | 施强乐课堂网页版助教端教育软件V1.7 | 2016SR206494 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 30 | 施强乐桃桌面版教育软件V3.0 | 2016SR316461 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 31 | 施强乐桃安卓版即时通讯软件V1.0 | 2016SR270795 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 32 | 施强乐桃IOS版即时通讯软件V1.0 | 2016SR268763 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 33 | 施强乐课网作业系统教育软件V2.0 | 2016SR270783 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 34 | 施强乐课网实时课堂教育软件V2.0 | 2016SR370259 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 35 | 施强乐课网录播平台教育软件V2.5.0 | 2016SR370330 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 36 | 施强乐课网阅卷系统教育软件V1.0 | 2017SR013995 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 37 | 施强乐课网学情分析教育软件 V1.0 | 2017SR210331 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 38 | 施强乐课网激励体系教育软件V2.0 | 2017SR249887 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 39 | 施强乐课网升学规划教育软件V1.0 | 2017SR326148 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 40 | 施强乐课网作业系统教育软件V2.5 | 2017SR370705 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 41 | 施强乐课网用户管理教育软件V2.2 | 2017SR331846 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 42 | 施强乐课网学生版客户端教育软件V1.6.5 | 2017SR366994 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 43 | 施强乐课网录播平台教育软件V2.7.3 | 2017SR343679 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 44 | 施强乐课网笔记本教育软件V1.1.1 | 2017SR364718 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 45 | 施强乐课网微学习中心教育软件 V1.0 | 2017SR386045 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 46 | 施强乐课网作业系统移动版教育软件V1.0 | 2017SR433660 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 47 | 施强乐课资源库系统教育软件V2.4 | 2017SR436627 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 48 | 施强乐课平板学生端教育软件 V3.0.9.1 | 2017SR510347 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 49 | 施强乐课平板教师端教育软件V3.0.7.1 | 2017SR454164 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 50 | 施强乐课网监控系统教育软件V1.2 | 2017SR515348 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 51 | 施强乐桃教育软件V1.7.0 | 2017SR511124 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 52 | 施强乐课网选课排课系统教育软件V1.1 | 2017SR562487 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 53 | 施强乐课网点播系统教育软件V2.8.3 | 2017SR559533 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 54 | 施强教学诊断系统教育软件V1.2 | 2018SR137108 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 55 | 施强乐课成绩单系统教育软件V1.0 | 2018SR078438 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 56 | 施强微课录制系统教育软件V1.0 | 2017SR571578 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 57 | 施强乐课语音评测系统教育软件V1.0 | 2017SR596743 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 58 | 施强乐课自主学习系统教育软件 V1.0 | 2017SR653184 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 59 | 施强乐课网备课系统教育软件 V1.0 | 2017SR667325 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 60 | 施强乐答系统教育软件 V1.2 | 2017SR634093 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 61 | 施强乐课网预习系统教育软件 V2.0 | 2018SR000240 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 62 | 施强乐课网教务管理系统教育软件 V1.0 | 2018SR020087 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 63 | 施强乐课错题本系统教育软件V2.7 | 2018SR049508 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 64 | 施强乐课网课程管理系统教育软件V1.0 | 2018SR047453 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 65 | 施强乐课网阅卷系统教育软件V1.6.0 | 2018SR223960 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 66 | 施强乐课网升学规划系统教育软件V1.8 | 2018SR118287 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 67 | 施强乐课网学习报告系统教育软件V1.0 | 2018SR191183 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 68 | 施强乐课网复习系统教育软件V1.0 | 2018SR159531 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 69 | 施强乐课网考试系统教育软件V1.0 | 2018SR247476 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 70 | 施强乐课手机端教育软件]V1.10.0 | 2018SR440607 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 71 | 施强乐课网激励体系教育软件V2.2.0 | 2018SR461273 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 72 | 施强乐课平板教师端教育软件V3.1.6.5 | 2018SR580263 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 73 | 施强乐课平板学生端教育软件V3.2.4.5 | 2018SR571436 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 74 | 施强乐课网智慧教育软件V4.0 | 2018SR845647 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 75 | 施强乐课网学情监控系统教育软件V1.0 | 2018SR820433 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 76 | 施强乐课微课通系统教育软件V1.0 | 2018SR871863 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 77 | 施强乐课校园课堂系统教育软件V1.0 | 2018SR922988 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 78 | 施强乐课空中课堂系统教育软件V1.0 | 2019SR0075844 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 79 | 施强乐课作业系统教育软件V3.0.5 | 2019SR0490602 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 80 | 施强乐课智慧评价系统教育软件V1.0 | 2019SR0594345 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 81 | 施强乐课网校本资源库系统教育软件V1.0 | 2019SR0676843 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 82 | 施强乐课网选课排课系统教育软件V1.13 | 2019SR0774007 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 83 | 施强乐课网考试系统教育软件V1.4.1 | 2019SR0711555 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 84 | 施强乐课网教学诊断系统教育软件V1.6 | 2019SR0833674 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 85 | 施强乐课智慧评价系统教育软件V1.6 | 2019SR1073242 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 86 | 施强乐桃教育软件V2.3 | 2020SR0174652 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 87 | 施强乐课精准教育展示平台系统教育软件V1.0 | 2020SR0123906 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 88 | 施强乐课学院系统教育软件V1.0 | 2020SR0263653 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 89 | 施强乐课网个人空间系统教育软件V1.0 | 2020SR0270829 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 90 | 施强乐课智能技术支持系统教育软件V1.2 | 2020SR1240150 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 91 | 施强乐课智慧评价系统教育软件V1.9.3 | 2020SR1242768 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 92 | 施强乐课手机端阅卷系统教育软件V2.0 | 2020SR1190294  | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 93 | 施强乐课网课程管理系统教育软件V3.1 | 2020SR1249692 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 94 | 施强乐课智慧错题本系统教育软件V2.8 | 2020SR1662068 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 95 | 施强乐课班级空间管理系统教育软件V1.0 | 2020SR1588914 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 96 | 施强乐课小组空间系统教育软件V1.0 | 2020SR1604534 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 97 | 施强乐课网资源库系统教育软件V3.9.4 | 2021SR0018391 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 98 | 施强乐课教师空间管理系统教育软件V1.0 | 2021SR1032106 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 99 | 施强乐课小组空间系统教育软件V1.0 | 2020SR1604534 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 100 | 施强乐课智慧错题本系统教育软件V2.8 | 2020SR1662068 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 101 | 施强乐课网资源库系统教育软件V3.9.4 | 2021SR0018391 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 102 | 施强乐课教师空间管理系统教育软件V1.0 | 2021SR1032106 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 103 | 施强乐课网在线集体备课系统教育软件V1.0 | 2022SR0549852 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 104 | 施强乐课网知识图谱系统教育软件V1 | 2022SR0753520 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 105 | 施强乐课网学生综合素质评价系统教育软件V1 | 2022SR0934853 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 106 | 施强乐课网精准教学系统V6 | 2022SR1176182 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 107 | 施强乐课网区域教育大脑V1 | 2022SR1411640 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 108 | 施强乐课网移动设备管控系统V1 | 2022SR1345699 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 109 | 施强乐桃智慧OA系统（Android版）V1 | 2022SR1345738 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 110 | 施强乐课平板教师端教育软件V4.7.0.2 | 2022SR1394624 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 111 | 施强乐课学生端教育软件V6 | 2022SR1431161 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 112 | 施强乐桃家校软件（Android版）V4 | 2022SR1425371 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 113 | 施强乐课网投屏软件V1 | 2022SR1445858 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 114 | 施强乐课网备课系统V2 | 2022R11L1764927 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 115 | 乐桃宝贝系统V3.2.0 | 2022R11L2497249 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 116 | 施强乐课网学业评价系统V4 | 2022R11L2497449 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 117 | 施强乐桃学园系统教育软件V1 | 2023R11L0050274 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 118 | 施强乐桃软件（IOS版）V4 | 2023R11L0054683 | 杭州施强网络科技有限公司 |
| 119 | 海亮智慧校园教务管理平台V1.0 | 2022SR0310370 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 120 | 海亮成绩管理系统V1.0 | 2022SR1044411 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 121 | 海思谷智慧校园超管后台系统V1.0 | 2022SR1064415 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 122 | 海思谷智慧校园工作台系统V1.0 | 2022SR1044405 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 123 | 海思谷智慧校园监管机构管理系统V1.0 | 2022SR1056127 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 124 | 海思谷智慧校园教务管理系统V1.0 | 2022SR0982742 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 125 | 鸿儒教研集体备课系统V1.0 | 2022SR1064405 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 126 | 鸿儒教研奖项申报系统V1.0 | 2022SR0982741 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 127 | 鸿儒教研教研活动系统V1.0 | 2022SR1044476 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 128 | 教师发展平台阶段性总结管理系统V1.0 | 2022SR0982795 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 129 | 教师发展平台评课管理系统V1.0 | 2022SR1064406 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 130 | 教师发展平台研习课管理系统V1.0 | 2022SR1056128 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 131 | 教师发展平台重建课管理系统V1.0 | 2022SR1044477 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 132 | 鸿儒教研听评课系统V1.0 | 2022SR1248145 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 133 | 海思谷智慧校园学校机构系统V1.0 | 2022SR1248146 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 134 | 海纳研习教师发展平台知识库管理系统V1.0 | 2022SR1389519 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 135 | 海纳研习教师发展平台优秀作品管理系统V1.0 | 2022SR1384299 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 136 | 爱校行动派后台管理系统V1.0 | 2022SR1380804 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 137 | 爱校行动派积分申报系统V1.0 | 2022SR1371547 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 138 | 爱校行动派积分审核系统V1.0 | 2022SR1384300 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 139 | 海亮成绩对比分析系统V1.0 | 2022SR1380803 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 140 | 海亮成绩趋势分析系统V1.0 | 2022SR1435533 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 141 | 海亮教师个人成绩管理系统V1.0 | 2022SR1389522 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 142 | 鸿儒教研组织管理系统V1.4 | 2022SR1380802 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 143 | 鸿儒教研备课计划管理系统V1.4 | 2022SR1371544 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 144 | 鸿儒教研个人任务管理系统V1.4 | 2022SR1384298 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 145 | 鸿儒教研学校资源库系统V1.3 | 2022SR1389521 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 146 | 教师发展平台审核流管理系统V1.0 | 2022SR1380801 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 147 | 海纳研习教师发展平台同屏对比管理系统V1.0 | 2022SR1371545 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 148 | 海亮学生内驱力游戏系统V1.0 | 2022SR1384297 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 149 | 海亮学生内驱力积分系统V1.0 | 2022SR1371546 | 杭州海亮优智科技有限公司 |
| 150 | 海亮学生内驱力分组系统V1.0 | 2022SR1380800 | 杭州海亮优智科技有限公司 |

 |
| 主要完成人 | 姓名：董黎刚，技术职称：教授，工作单位：浙江工商大学；姓名：虞陆平，技术职称：高级工程师，工作单位：杭州施强教育科技有限公司；姓名：蒋 献，技术职称：中级，工作单位：浙江工商大学；姓名：蔡益平，技术职称：无，工作单位：杭州海亮优智科技有限公司；姓名：诸葛斌，技术职称：教授，工作单位：浙江工商大学；姓名：虞逸阳，技术职称：无，工作单位：杭州施强教育科技有限公司；姓名：王 超，技术职称：无，工作单位：杭州海亮优智科技有限公司； |
| 主要完成单位 | 1.单位名称：浙江工商大学2.单位名称：杭州施强教育科技有限公司3.单位名称：杭州海亮优智科技有限公司 |
| 提名单位 | 浙江省教育厅 |
| 提名意见 | 在多项浙江省重点研发计划的连续支持下，该单位联合杭州施强教育科技有限公司、杭州海亮优智科技有限公司完成了“面向个性化学习的智能教育开放创新服务平台”项目，项目在原始创新思想、技术体系和应用示范方面均取得关键技术突破，在技术研究、标准制定、产业化应用等方面取得了一系列标志性成果。与项目相关的产品已在山西省太原市第十二中学、浙江嘉兴清河中学等一千多家学校和培训机构应用，目前在线师资资源12万多人，注册学生250万多人。平台以资源库为基础、以激励体系为核心，全面覆盖教学全过程（包括备课，预复习，课堂，作业，考试，升学规划），采用基于异质多源的动态学习模型，进行学习状态建模、学习能力测量、学习效果评估，实现对学习全过程的个性化跟踪、激励、监控和指导。通过跨学科、全知识点的知识图谱的高效构建，实现知识点及习题的精准推荐、自适应及个性化的学习计划制定。通过分析学习数据，学生可以获得个性化学习、及时激励和反馈。学生可以根据自己的知识和能力水平自主掌握学习进度，并与教师频繁互动，有助于教师改进教学方式，提高学生的学习效果。项目研究讨程中参与多项国内及国际标准制定，共获得发明授权专利21项，软件著作权150项，发表高质量论文3篇，行业标准2项。相关产品2020年-2022年间新增产值3.7亿元，新增利润0.33亿元，新增税收 0.26亿元。基于国际、国内标准的作用，项目技术得到广泛的间接推广应用。提名该成果为省科学技术进步奖一等奖。 |