1. **研发体系知识产权现状**

现状分析：国泰安软件研发体系目前正在启用的产品累计有226款，从以下明细来看，总体申请的专利偏少。作品著作权申请也偏少，其中：

1. 已提出专利申请33项，已授权14项；
2. 已提出软件著作权申请454项，已授权440项；
3. 已提出作品著作权申请1项，已授权0项。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **类别** | **提出申请/项** | **已授权/项** |
| 一.专利 |  |  |
| 1.发明专利 | 14 | 1 |
| 2.实用新型专利 | 16 | 10 |
| 3.外观设计专利 | 3 | 3 |
| 总计 | 33 | 14 |
| 二.著作权 |  |  |
| 1.软件著作权 | 454 | 440 |
| 2.作品著作权 | 1 | 0 |
| 总计 | 455 | 440 |
| 三.商标 | 20 | 10 |
| 总计 | 20 | 10 |

1. **下半年研发体知识产权统计统计**

1）作品著作权规划：预计10月底完成309款作品著作权申报。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作内容** | **描述** | **数量** | **计划开始时间** | **计划结束时间** | **责任人** | **备注** |
| 样板课程申报 | 金融群组提供 | 1 | 2016.09.19 | 2016.09.23 | 张凌霜 | 已通过审核 |
| 课程资源梳理 | 先整理在完善，最终各事业部确认 | 154 | 2016.09.20 | 2016.09.22 | 各事业部对接人，曾黎，张囯维 | 初版23号已发出，截止10月8号由各事业部最终确认 |
| 课程资源第一批 | V2.5VR+3D实训；V1.5标准产品；V1.0精品课程 | 68 | 2016.10.10 | 2016.10.14 | 各事业部对接人 | 资源整理打包并提交，一周时间 |
| 课程资源第二批 | V1.5标准产品及V1.0精品课程 | 69 | 2016.10.17 | 2016.10.21 | 各事业部对接人 | 资源整理打包并提交，一周时间 |
| 课程资源第三批 | V1.5标准产品及V1.0精品课程 | 17 | 2016.10.24 | 2016.10.28 | 各事业部对接人 | 资源整理打包并提交，一周时间 |
| 课程资源第四批 | V0.5师范校及其他 |  |  |  | 各事业部对接人 | 此批建议暂定 |
| 累计 | | 309 | | | | |

2）**软件著作权规划：有23款正在启用的产品未进行软件著作权申请。建议年底前完成软著申请. 叶柳珍与政府事物部一起核实落地。**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品所属事业部群** | **计划开始时间** | **计划结束时间** | **责任人** | **未申请软著的产品名称** | **数量** |
| 人资行政营销事业部群 |  |  |  | 国泰安市场营销沙盘实训系统软件 | 1 |
| 旅游酒店会展事业部群 |  |  |  | 国泰安导游考试系统软件 | 1 |
| 基础教育事业部群 |  |  |  | 国泰安3D学科虚拟博物馆软件（秦朝馆）、国泰安基教3D模拟小实验软件、国泰安中学理科3D虚拟仿真平台软件 | 3 |
| 金融大数据教育事业部群 |  |  |  | 国泰安CSMAR高频数据查询系统软件、CSMAR4.0局域网、CSMAR4.0终端、Q产品库、国泰安风险控制模型数据库、国泰安量化因子仓库、国泰安商业银行信贷合同与档案管理系统软件、国泰安商业银行柜面综合立体教学系统、国泰安量化研究平台软件 | 9 |
| 汽车教育事业部群 |  |  |  | 国泰安3D虚拟实训平台软件（变速器）、国泰安3D虚拟实训平台软件（发动机测量） | 2 |
| 医农事业部群 |  |  |  | 国泰安医学检验虚拟仿真实训软件、国泰安果蔬嫁接技术软件、国泰安犬、鸡3D虚拟解剖软件、国泰安林木有害生物防治专家系统、国泰安3D动物虚拟解剖软件、国泰安农林牧渔虚拟仿真实训教学平台软件 | 6 |
| 计算机教育事业部群 |  |  |  | 国泰安计算机基础实训教学软件 | 1 |

3）专利规划：预计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **研发体系** | **下半年专利计划开始时间** | **计划提交结束时间** | **责任人** | **数量** | **其它说明** |
| 信息化开发中心 | 2016.10.12 | 2017.1.30 | 刘彬 | **6** | 6项发明专利 |
| 机构开发中心 | 2016.10.12 | 2017.1.30 | 刘威 | **4** | 1项发明专利  3项实用新型专利； |
| 教育装备开发中心 | 2016.10.12 | 2016.12.31 | 黎敏、王佳秋 | **6** | 1项发明专利  3项实用新型专利；2项外观专利； |
| 长沙研发中心 | 2016.10.12 | 2016.12.31 | 徐洪奎 | **6** | 1项发明专利  3项实用新型专利；2项外观专利； |
| 实训开发中心 | 2016.10.12 | 2017.1.30 | 韩德宗、张立新、蔡俊喜 | **10** | 10项发明专利； |
| 3D (XR)开发中心 | 2016.10.12 | 2017.1.30 | 徐庆 | **2** | 2项发明专利 |
| 3D合肥 | 2016.10.12 | 2017.1.30 | 严燕 | **6** | 5项外观设计专利  1项发明专利 |
| 资源开发中心 | 2016.10.12 | 2017.1.30 | 代学林 | **1** | 1项发明专利 |

1. 后续知识产权行动说明

1) 为了鼓励、保护、利用发明与创作，专利申请是知识产权行业重要的项目之一，也是企业在后期申请政府资金扶持的一个考量标准，同步政府也会对发明创新的专利申请予以对应的补贴，因此为维护公司在市场竞争中争取主动，宣传效率好，确保自身研发与销售安全性，研发体系将针对规模大，市场反响好的产品（品牌的产品）必须纳入知识产权的监管范围。在产品可行性论证时输出结果。