长春工程学院教学科研一体化师培平台系统

建设内容、功能与需求

一、项目建设内容

1.建设教学科研一体化师培平台，支持云部署和本地部署，为教师提供展示空间，为教师和学生提供学术交流和教学活动支撑，同时，提供知识管理、师培管理和大数据分析等功能。

2.提供教师自然、科研以及教学等数据的动态采集和管理，为平台提供数字资源。

二、项目功能及需求

1. 建设教学科研一体化师培平台，支持云部署和本地部署，满足“安可”要求，该软件平台包括如下功能:

（1）支持教师以自维护的方式管理自己的科研、教研、教学和社会活动等信息，用于展示自己的自然情况、业绩、特长、科研方向和目前关注的研究热点等内容。上述内容由教师自维护，经教发中心审核后发布。

（2）教师可以研究方向、关注的热点或自身意愿跨专业、院系和学校，依托平台自行组织学术群，开展学术交流，并通过知识管理将隐形知识形成显性知识，实现知识管理，为后续的学术交流提供支撑。

（3）依托平台，教师和学生之间可自由组成教学群，实现教学资源的发布，开展在线教学活动，支持在线教学交互，提高教学水平。

（4）平台提供知识管理功能，为平台用户参与学术、教学等活动过程中产生的知识提供管理，丰富平台资源。

（5）平台提供师培管理功能，包括师培计划、实施和效果评价等功能。

（6）基于大数据分析，平台提供平台用户活跃程度、贡献度和参与水平的评估以及平台用户行为特征分析，并根据平台用户的行为特征实现资源的自主推送。

2.平台在在线维护和扩充

提供平台软件的全部开发文档和源代码，并提供不少于1年的免费维护服务，支持平台的扩充、二次开发和日常的数据维护。

3.基于网络爬虫抓取相关数据，丰富平台数字资源，为知识管理提供素材，更好地支撑学术讨论和教学活动。