**毕业设计（论文）管理系统的功能升级说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能模块 | 升级前 | 升级后 |
| 论文选题 | 1.导师出题后，学生才能选题，导师不出题，学生无法选择老师；  2.选题后，题目变更和维护比较繁琐；  3.不能满足多种选题方式； | 1.导师可以出论文题目也可以不出题，学生都能够选择老师；  2.导师也可以主动选择学生，选择学生后，再与学生共同确定题目；  3.导师和学生都不选择时，可以由系主任安排师生指导关系，确定师生关系后，师生可以通过平台共同确定论文题目；  4.导师和学生均可以维护论文题目，在整个论文写作中都是可以维护论文题目，维护后，相关文档的论文题目自动更新； |
| 论文指导环节 | 1.只能由导师发布任务书；  2.过程文档每个环节都扣得比较紧，稍有一个环节流程没走完，下面的环节进行不下去。  3.每一步操作完成后，无法撤销； | 1.任务书既可以由导师发布，也可以由学生发布，学生发布导师审核通过即可；如果导师认为需要修改，只需取消定稿就可以再次修改内容。  2.其他过程管理文档都是由学生提交，导师指导与审核即可；  3.所有的文档，导师都是可以控制的（如满意可以定稿，如不满意，导师还可以撤销，重新让学生上传或在线填写内容）；  4.论文的每一个过程管理文档前后没有关联，既可以按照学校进度指导，也可以集中上传指导； |
| 论文答辩环节 | 1.论文答辩管理无法在线进行；  2.论文的各类成绩处理不方便； | 1.支持论文的各类评阅和成绩管理在线处理，成绩自动统计；  2.对评阅和成绩评价更加灵活与方便，可以根据需要进行修改； |
| 论文文档管理 | 1.学生的各类论文文档管理不方便； | 1.学生提交的各类文档及论文文档全部在系统中保留，每提交一次都由历史记录，便于导师查询和下载学生的论文相关文档。 |