**电力自动化领域**

**创新竞赛**

**活**

**动**

**策**

**划**

**书**

****

**上海电力学院**

**自动化学院**

**2015年5月**

**活动名称：**

2015年度电力系统自动化领域创新竞赛

**活动单位:**

主办单位：上海电力学院自动化工程学院

上海辰仕科技发展有限公司

**活动背景：**

随着社会及电力工业的发展，电力自动化的重要性与日俱增。传统的信息、通信和自动化技术之间的障碍正在逐渐消失，包括先进的计算机技术、现代电子技术、通信技术和信息处理技术等实现对电力系统设备的功能进行重新组合、优化设计、数据共享等，大大提升了过程系统的效率和安全性能。

伴随着智能电网、互联网+、大数据等技术的不断涌现，新一轮的工业革命呼啸而来，电力自动化领域作为电网不可或缺的一块，创新迫在眉睫。

开动你的大脑，知识就是财富，期待你的参与，只要你有好的想法，好的建议，独到的见解，让我们一起点亮梦想。

**活动内容及形式：**

本次竞赛活动以投稿方式进行。

活动涉及领域：

供电公司调度生产自动化；

供电公司变电站自动化；

发电厂变电站自动化；

风电厂、水电厂、火电厂自动化等相关领域；

稿文论点要求：

上述涉及领域内的技术创新改进、管理方面创新改进、生产效率提高办法、设备安全防护、网络安全防护等方法办法，内容深度不做要求，可以是完全创新，可以是在现有基础上的优化改进，亦可以是对现有基础的辅助优化等；

注意事项：

1、投稿前务必仔细阅读此次活动规则要求；

2、此次活动宗旨是形成一种良好的对接模式，鼓励优秀的创新思维，抄袭及盗稿是禁止的；

3、为了节省评审组评审时间，建议各位投稿选手在投稿前通过互联网预先了解你所论述的观点是否已经存在，自我进行合理性推敲，并按照附件一填写稿文及作者相关信息；

**活动对象：**

自动化工程学院学生个人或团队（研究生及大三以上本科生）及感兴趣的授课老师，其它专业对该领域方向有浓厚兴趣的均可参与投稿。

**活动时间：**

投稿报名：2015年5月7日～2015年5月27日

初赛评审：2015年5月28日～2015年6月4日

复赛阶段：2015年6月6日～2015年6月7日

最终赛果公布及颁奖：2015年6月13日

**投稿邮箱：**

邮箱：[shcstd@126.com](mailto:shcstd@126.com)

联系人：邹 轩

联系电话 ：13585961460

**投稿要求：**

稿件（格式见附件一）分两部分：

第一部分为摘要，篇幅要求200字以内，简要的介绍稿文所阐述的问题及观点；

第二部分稿文正文，篇幅要求1500～2000以上字，且必须满足三方面要求：

第一观点阐述必须明确且有针对性（即针对领域内的某个环节或某个问题进行展开论述）；

第二有实际应用或理论知识为背景；

第三观点的论述必须有个人独到的见解以及合理的解决方案，严禁抄袭；

**活动宗旨及承诺：**

本次活动的宗旨是通过竞赛活动的方式，鼓励创新思维，提高广大师生的创新积极性，为广大师生提供一个理论与实际相结合的良好的对接平台。

活动协办者上海辰仕公司承诺，经评审组评定获的培育奖的选手作品，由本公司负责后续投入实践工作（即组织经验丰富的工程及开发人员将项目实施落地），一旦被采纳立项，公司将提取一定比例的项目合同金额按比例一部分再度作为奖金奖励给该作品选手，另一部分作为下次活动经费。作品被评定为培育奖的获奖选手可以选择进入公司成为公司一员，作为项目组小组成员，实施项目后续的推广升级工作。

**活动奖项：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 奖项 | 名额 | 奖品 | 备注 |
| 一等奖 | 1名 | 获奖证书+4000元奖金 | 特殊情况人数可增加至两人 |
| 二等奖 | 2名 | 获奖证书+2000元奖金 |  |
| 三等奖 | 4名 | 获奖证书+500元奖金 |  |
| 鼓励奖 | 8名 | 活动纪念品 |  |
| 培育奖 | 评定 | 1. 除固定奖励外，协办方公司组织技术 团队协助项目落地，选手可全程参与项目开展工作； 2. 项目最终被业主采纳后，协办方公司将一定比例的项目利润作为奖励返还校办方作为活动资金及选手后续奖励； 3. 若该作品最终认定为可推广项目，作品选手可以选择进入协办公司，作为该项目项目组成员，薪资面议； | 该奖项评定，将综合协办公司，学院导师，以及业主方三方意见最终评定； |

**评选方式：**

第一轮初赛评审，选出15名优秀选手进入下一轮复赛，初赛评审组将由学校及协办公司选出有经验的专家进行初步的评审工作，并针对作品给予专业反馈意见；

第二轮复赛，通过初审的选手将以论文答辩的方式参与第二轮复审，由投稿者进行观点论述，由评审组最终评定出一、二、三等奖，培育奖将从上述获奖选手中产生，入围而未获得名次的选手获得鼓励奖；

复审评审组将有校方，协办方，业主代表三方组成。

**附件一：**  **稿文格式范本**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参赛选手基本情况** | | | | | | | | | | | |
| 姓 名 | |  | | | 性 别 | |  | | 联系电话 | |  |
| 所在院系 | | |  | | | | 专 业 | | |  | |
| 在读学历 | | |  | | | | E-mail | | |  | |
| 合  作  者  情  况 | 姓名 | | | | 性别 | 年龄 | | 所在院系 | | | |
|  | | | |  |  | |  | | | |
|  | | | |  |  | |  | | | |
|  | | | |  |  | |  | | | |
|  | | | |  |  | |  | | | |
| 参赛  形式 | | | □ 个人 □ 团队 | | | | | | | | |
| 备注： | | | | | | | | | | | |
|  | | | | 参赛作品摘要 | | | | | | | |
| **作品名称** | | | |  | | | | | | | |
| **作 品**  **简 介** | | | | （包括技术要点、先进性、实用性、社会经济效益，不超过200字，并注明适用领域及针对点） | | | | | | | |
| **正 文 报 告** | | | | | | | | | | | |
| 包括：项目提出的背景和意义，实施方案、技术路线、创新点、技术关键、成果水平，技术经济指标，产业化条件，市场前景，预计经济、社会、环境效益等（可附页）。 | | | | | | | | | | | |