**北京邮电大学“烛光”教学奖**

**候选人推荐表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **候 选 人** |  | 贺祖国 |
|  |  |  |
| **所在单位（盖章）** |  | 理学院数学系 |
| **填 表 时 间** |  | **2015年05月06日** |

**北京邮电大学制**

填 表 说 明

1. 本表用签字笔填写，也可直接打印，不要以剪贴代填。字迹要求清楚、工整。

2. 申请人填写的内容，所在学院负责审核。所填内容必须真实、可靠。

3. 如表格篇幅不够，可自行增加行数。

**一、候选人基本情况**

教学单位：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 贺祖国 | | 出生年月 | | 197204 | 性 别 | 男 |
| 政治面貌 | 中共党员 | | 民 族 | | 汉 | | |
| 最后学历（学位） | 博士 | 授予  单位 | 中国科学院 | | 授予  时间 | 200307 | |
| 参加工作时间 | 1997年04月 | | 本校教龄 | | 18 | | |
| 专业技术职务 | 教授 | | 行政职务 | | 数学系主任 | | |
| 联系电话 | 13041127820 | | 电子邮箱 | | hezuguo@bupt.edu.cn | | |
| 近五年年均课堂教学学时 | 333 | | 近五年年均本科课堂教学学时 | | 300 | | |
| 教学事故 | 无 | | | | | | |
| 主要学习、工作经历（从本科填起） | | | | | | | |
| 起止时间 | 学习/工作单位 | | | 所学专业/所从事学科领域和担任的行政职务 | | | |
| 199009-199407 | 内蒙古大学数学系 | | | 数学，本科 | | | |
| 199409-199704 | 大连理工大学应用数学系 | | | 应用数学，硕士研究生 | | | |
| 200009-200307 | 中国科学院数学与系统科学研究院 | | | 计算数学，博士研究生 | | | |
| 199704-迄今 | 北京邮电大学理学院 | | | 教授，数学系主任 | | | |
|  |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |

**二、候选人教学工作情况**

**1. 近五年主讲本科课程情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学年学期 | 学时 |
| 数学模型与数学实验 | 每年春季学期 | 4学分\*5年\*16学时=320 |
| 计算机算法与数学模型（上） | 每年秋季学期 | 2学分\*2班级\*5年\*16学时=320 |
| 计算机算法与数学模型（下） | 每年春季学期 | 2学分\*2班级\*5年\*16学时=320 |
| 数学实验（全校选） | 每年春季、秋学期 | （2+2）学分\*5年\*16学时=320 |
| 数学实验（试点班，必修） | 每年秋学期 | 2学分\*5年\*16学时=160 |
| 数学文化 | 2013-2014秋季学期 | 2学分\*16学时=32 |
| 数据分析 | 2011-2012春季学期 | 2学分\*16学时=32 |

**2. 近五年主讲研究生课程情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学年学期 | 学时 |
| 最优化理论与方法 | 2010-2011、2011-2012、  2012-2013，秋季学期 | 3学分\*3年\*18学时=162 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3. 指导大学生创新创业实践活动情况（包括指导大学生创新创业项目、学科竞赛等）**

|  |
| --- |
| 1）1997年04月入职本校起，一直到现在，长期负责本校学生参与全国大学生数学建模竞赛、美国大学生数学建模竞赛等两项（分别为国家级、国际性）课外科技学术活动的培训和组织工作，每年分春季学期、秋季学习，面向全校本科生组织两期专门的课外学习研讨班，取得了非常突出的竞赛成绩和人才培养效益。  **近五年**：   * 指导学生参加全国大学生数学建模竞赛累计获全国一等奖9项、全国二等奖35项、北京赛区一等奖105项、北京赛区二等奖139项； * 指导学生参加美国大学生数学建模竞赛累计获特等奖（Outstanding）2项，特等奖提名（Finalist）4项，一等奖140项、二等奖472项。这项活动目前成为本项影响力最大的本科生课外学术活动之一； * 2011、2013两个年度，被评为校内学科竞赛优秀指导教师； * 2001年、2011年被北京市教育委员会评为北京市大学生数学建模与计算机应用竞赛优秀指导教师；2001年、2011年被全国大学生数学建模竞赛组委会评为全国大学生数学建模竞赛优秀指导教师。   2）2005年9月至今，受聘任北京邮电大学数理创新实践基地主任，负责主持相关的学生课外创新实践活动的组织和开展。在实验室建设与日常管理、实验室创新组织的活动活动章程方面做了大量细致的工作，坚持每年度一次的数理创新实践基地学员纳新和专门的培训。2007-2008负责实施“数学实验与数学建模实验室建设”教育部修购项目1项，2014-2015，负责申报“数理创新实践基地”北京市级校内示范创新实习基地和相关建设事宜。  到目前为止，每年作为正式核准立项的本科生创新实践项目的立项数达到40项。而结合其本人的专业研究方向，作为指导教师，在指导学生在数值计算、数据分析、建模分析等方面每年都吸引2-3个队的同学在基地开展创新实践活动，取得了非常有意义的结果。   * 2012年，被评为北京邮电大学“大学生创新计划优秀指导教师”； * 2015年，本校数理创新实践基地被评为北京高等学校示范性校内创新实践基地。 |

**4.教学理念、教学内容更新、教学方法改革情况、主持参与教学改革项目情况、教学获奖情况（限1000字）**

|  |
| --- |
| 贺祖国教授长期从事最优化算法与数学建模的教学与科研工作，在无导数最优化算法设计方面有深入研究和优秀成果取得，在数学建模教学与本科生数理创新实践活动组织方面取得了非常突出的成绩。  特别，在数学模型与数学实验课程的本科生教学以及数学建模课外创新实践活动的组织指导方面，取得了非常突出的成绩：1）2005年，我校“数学模型与数学实验”课程建设获得北京市优秀教学成果二等奖；2）2007年，本校“数学模型与数学实验”被评为北京市精品课程；3）2009年，本校“数学模型与数学实验”课程教学力量被评为北京市优秀教学团队；4）2015年，本校数理创新实践基地被评为北京高等学校示范性校内创新实践基地。  主讲的“数学模型与数学实验”课在校内受到普遍欢迎，近年学生选课一直维持在1000-1200人次/年，即课程教学的受益面达30%。而在数学建模课外创新活动的组织方面，不论在学生的参与规模、还是获奖质量，长期保持在前列位次，**近五年**：指导学生参加**全国大学生数学建模竞赛**累计或全国一等奖9项、全国二等奖35项；指导学生参加**美国大学生数学建模竞赛**累计或特等奖（Outstanding）2项，特等奖提名（Finalist）3项，一等奖109项、二等奖367项。这项活动目前成为影响力最大的本科生课外学术活动之一。  贺祖国教授常年坚守一线教学工作，累计教授17门本科生&研究生课程，熟悉本科生教育教学规律。在日常教学过程中，秉持以学生为中心，娴熟应用现代和传统教学媒介，在学生理论与实践相结合、创新实践意识与能力的培养方面发展了独特的且行之有效的教学模式。  期间，基于数学应用软件、互联网等现代信息技术，对所教授课程进行了非常积极的教学法革新，在新教学实验案例开发、网络电子教学资源积累方面做出了非常卓有成效的工作。其成果与经验积累受到国内同行的普遍认可而发挥示范价值。  主持或参与多项教育教学改革项目，作为主要参与人，获北京市高等教育教学成果一等奖2项，二等奖2项；2001年、2011年被评为全国大学生数学建模竞赛优秀指导教师；2006年获得霍英东教育基金会第十届高等院校青年教师奖教学类三等奖；2006年被评为（第二届）北京市优秀教师；2010年被评为北京邮电大学教学名师。 |

**5. 近十年主要教学改革与研究论文、著作及自编教材情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 论文（著）题目/教材名称 | 期刊名称、卷次/出版社 | 时间 |
| 《数学模型与数学实验》网络电子课件 | 10.105.66.241/sxjm | 2007年—— |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**6. 自我评价（限500字）**

|  |
| --- |
| 本人忠诚于党的教育事业，爱岗敬业。自1997年参加工作以来，长期坚守教学一线工作，主讲包括数学模型与数学实验、最优化理论与方法等近20门本科生与研究生课程，熟悉本科生教学与人才培养规律，取得了非常好的工作成效。  特别在数学模型与数学实验课程的建设、本科生创新实践活动的组织指导方面，成绩突出，受到学校和国内同行的广泛认可。相关课程教学与创新实践活动的学生受益面常年稳定在30%以上，在课程教学团队建设、数学实验室建设、课程教学电子网络资源建设等多方面均作了大量扎实细致的工作和取得优异成果积累。与此相关，2007年，本校“数学模型与数学实验”被评为北京市精品课程； 2009年，本校“数学模型与数学实验”课程教学力量被评为北京市优秀教学团队； 2015年，本校数理创新实践基地被评为北京高等学校示范性校内创新实践基地。  此外，连续多年担任数理创新实践基地主任、数学系副主任&主任职务和信息与计算科学专业的专业负责人，在系部建设与日常管理、相关专业培养方案修订与学生培养方面均做出了非常有价值的贡献。 |

本人签字： 2015年05月12日

**三、教学单位意见**

|  |  |
| --- | --- |
| **教 学**  **单 位**  **审 核**  **意 见** | 审核人（签字）  年 月 日 |
| **教 学**  **单 位**  **推 荐**  **意 见** | 负责人（签字） （公章）  年 月 日 |

**附件：主要获奖以及证书**

****

****