教函〔2011〕46号

关于公布2012年“985”专项经费资助建设的研究型课程改革立项名单的通知

为促进我校本科拔尖创新人才的培养，学校在“985”前两年的建设中，重点支持了跨学科综合性大学生实践创新平台、专业性较强的大学生实践创新基地和系列综合性实验课程的实验条件建设工作，2012年计划资助的重点是研究型课程教学改革。希望通过本次建设，鼓励一部分有影响力的科研团队有效地参与课堂教学，并将先进的科研工作经验、丰富的工程实践经验带入到课堂教学中；鼓励教师开展基于项目的课堂教学，以项目为牵引，帮助学生在学习过程中自觉地构建知识结构，调动学生学习的主动性、积极性，培养学生的工程实践能力和团队合作精神。

2011年6月初教务处开始动员学院围绕研究型课程教学改革进行方案论证，6月底收到55门研究型课程改革项目申报书，7月初经过专家评审，择优选出25项进行重点资助（具体名单见附件1）。请各学院通知已获准立项的课程负责人，填写《北京理工大学研究型课程建设任务规划书》（见附件2），并于10月22日前将收齐的本学院《北京理工大学研究型课程建设任务规划书》电子版和文字版（一式一份）交到教务处教研科（逸夫楼402室），电子版发送到lcrejoice@bit.edu.cn。

附件：1.获准立项的研究型课程改革项目名单

二○一一年九月二十六日

附件1

获准立项的研究型课程改革项目名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **负责人** | **所在学院** | **支持等级** |
| 1 | 力学科研训练与实践实验课程新体系建设 | 胡更开 | 宇航学院 | 典型课程 |
| 2 | 飞行器控制与仿真 | 单家元 | 宇航学院 | 重点课程 |
| 3 | 非线性动力学导论 | 岳宝增 | 宇航学院 | 探索性课程 |
| 4 | 《运筹学》课程建设 | 杨志兵 | 机械学院 | 典型课程 |
| 5 | 光电信息学科研究型课程平台教学改革 | 韩宝玲 | 光电学院 | 重点课程 |
| 6 | 数字信号处理研究型课程建设与实践 | 刘志文 | 信息学院 | 探索性课程 |
| 7 | 超大规模集成电路设计研究型课程 | 陈越洋 | 信息学院 | 重点课程 |
| 8 | “电子技术”课程体系改革研究与实践 | 王美玲 | 自动化学院 | 典型课程 |
| 9 | DSP原理及应用研究型课程改革与实践 | 冬雷 | 自动化学院 | 典型课程 |
| 10 | 《网络信息安全》研究型专业特色课程建设 | 嵩天 | 计算机学院 | 典型课程 |
| 11 | 汇编语言程序设计研究型课程建设及教改实践 | 张雪兰 | 计算机学院 | 典型课程 |
| 12 | 以计算思维为导向的《大学计算机基础》课程改革 | 李凤霞 | 计算机学院 | 探索性课程 |
| 13 | 计算机网络基础实践课程 | 薛静锋 | 软件学院 | 重点课程 |
| 14 | 游戏开发实习课程 | 王崇文 | 软件学院 | 重点课程 |
| 15 | 材料力学性能与失效分析 | 程焕武 | 软件学院 | 典型课程 |
| 16 | 生物工程综合实验教学方案 | 李勤 | 生命学院 | 典型课程 |
| 17 | 深化《数理方程与特殊函数》教学改革，  探索研究型教学方法 | 闫桂峰 | 数学学院 | 典型课程 |
| 18 | 以数学建模课程推动大学生科研创新思维和能力的培养 | 王宏洲 | 数学学院 | 典型课程 |
| 19 | 国际化视野下高校物理基础课程教学内容和课程体系的继承与创新——TE物理 | 胡海云  刘兆龙 | 物理学院 | 探索性课程 |
| 20 | 基于凝聚态物理前沿问题的研究型实验课程 | 史庆藩 | 物理学院 | 典型课程 |
| 21 | 提升经济管理人才创业与就业能力的实践类课程改革研究 | 董沛武 | 管理学院 | 探索性课程 |
| 22 | 《现代科学技术概论》课程改革研究 | 张增一 | 人文学院 | 重点课程 |
| 23 | 个案工作、团体工作、社会工作中级（方法）实习  ——社会工作方法实务系列课程建设 | 贾晓明 | 人文学院 | 重点课程 |
| 24 | 当代中国马克思主义发展与创新研究 | 崔建霞 | 人文学院 | 典型课程 |
| 25 | 大力弘扬社会主义法治理念，  进一步推进法理学研究型课程教学与改革 | 杨亚非 | 法学院 | 典型课程 |