

附件：

### 2016—2017 年度全国工程专业学位研究生教育重点研究课题（教改项目）立项名单

序号	工程领域 协作组名称	课题 负责人	课题负责人 所在院校	课题编号	课题指南 编号	课题名称	验收的主要内容
1	机械工程	史铁林	华中科技大学	2016-ZDn-1	1	机械工程领域专业学位硕士研究生校外实践基地建设	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 建立统一的机械工程专业学位硕士研究生校内实践基地</li> <li>• 以学院的产学研基地为平台，建立统一的机械工程专业学位硕士研究生校外实践基地</li> </ul>
2	仪器仪表工程	杨俊	国防科技大学	2016-ZDn-2	3	仪器仪表工程领域工程硕士教育核心教材、特色教材体系建设规划	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 规划 4-6 门专业核心课程，3-5 门领域方向特色课程</li> <li>• 仪器仪表工程领域工程硕士教育核心教材、特色教材体系建设规划报告</li> </ul>
3	动力工程	杨晨	重庆大学	2016-ZDn-3	4	动力工程领域专业学位与职业资格衔接机制及要素分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 联合有关部门和行业协会，筹备成立主管专业学位认证机构</li> <li>• 动力工程领域专业学位与职业资格证书对应的层级体系及衔接的总体框架研究报告</li> </ul>
4	电子与通信工程	徐昌庆	上海交通大学	2016-ZDn-4	1, 4	建设片区研究生实验中心，提升电子与通信工程领域专业学位研究生的专业实践能力培养水平	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 建成区域研究生实验中心</li> <li>• 完成数字信号处理技术、现场可编程门阵列技术及嵌入式技术实验指导书（讲义）</li> <li>• 1-2 篇论文</li> </ul>
5	控制工程	潘泉	西北工业大学	2016-ZDn-5	2	面向控制工程领域的专题领域在线课程制作与应用探索	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 完成专题领域在线课程《自主移动机器人》的制作</li> <li>• 面向控制工程领域的专题领域在线课程制作与应用探索研究报告</li> </ul>

序号	工程领域 协作组名称	课题 负责人	课题负责人 所在院校	课题编号	课题指南 编号	课题名称	验收的主要内容
6	计算机技术	董开坤	哈尔滨工业大学	2016-ZDn-6	4	研究生层次工程教育认证体系中计算机类行业领域标准研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 研究生层次工程教育认证体系中计算机类行业领域标准研究报告</li> <li>• 研究生层次工程教育认证体系中计算机类行业领域标准（草案）</li> <li>• 3-4 篇论文</li> </ul>
7	软件工程	张 莉	北京航空航天大学	2016-ZDn-7	2	探索多种形式的软件工程领域特色 MOOC 课程建设	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-3 门具有较高水平的 MOOC 课程上线</li> <li>• 建设 2-3 门案例 MOOC 微课程</li> <li>• 探索多种形式的软件工程领域特色 MOOC 课程建设研究报告</li> </ul>
8	水利工程	董增川	河海大学	2016-ZDn-8	1	基于校企合作的高层次工程人才培养机制实践研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 构建协同创新环境下水利工程领域专业学位研究生培养的长效机制咨询报告</li> <li>• 2-3 篇论文</li> </ul>
9	测绘工程	孟令奎	武汉大学	2016-ZDn-9	3	测绘工程领域工程硕士专业学位教材规划	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 完成测绘工程领域工程硕士专业学位教材规划</li> </ul>
10	化学工程	辛 忠	华东理工大学	2016-ZDn-10	1	推进化学工程领域专业学位研究生教育深化综合改革,提升工程硕士实践质量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 化学工程领域各培养单位 2009 年-2015 年招收的全日制工程硕士实践教学情况调研报告</li> <li>• 实践教学案例库</li> <li>• 建立化工实践信息平台</li> <li>• 1-2 篇论文</li> </ul>
11	地质工程	唐辉明	中国地质大学 ( 武汉 )	2016-ZDn-11	1	深化地质工程领域研究生教育综合改革,建设共建、共享地质工程领域创新实践基地,构建校-校协同育人培养模式,提高研究生运用理论解决实际问题的能力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 建设面向全部地质工程领域全日制专业学位研究生开放的地质工程共享实践平台</li> <li>• 制订《实践共享平台管理办法》</li> </ul>

序号	工程领域 协作组名称	课题 负责人	课题负责人 所在院校	课题编号	课题指南 编号	课题名称	验收的主要内容
12	矿业工程	张 农	中国矿业大学	2016-ZDn-12	1	矿业工程产学研协同育才模式研究及联合培养基地建设	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 建立矿业工程专业学位研究生联合培养基地及长效运行机制</li> <li>• 建立“高校导师+企业导师”的双导师制度，开展 2~3 次双方导师互访交流活动</li> <li>• 2-3 篇论文</li> </ul>
13	纺织工程	徐广标	东华大学	2016-ZDn-13	2	纺织工程领域研究生教学团队建设实践与探讨	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 纺织领域团队教学成果总结报告，及相关成果附件</li> <li>• 教改论文</li> </ul>
14	交通运输工程	刘建新	西南交通大学	2016-ZDn-14	4	交通运输工程领域工程专业学位研究生教育认证探索与实践	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 交通运输工程领域工程专业学位研究生教育认证试点的一整套完备的工作制度</li> <li>• 在同济大学等实施认证试点工作</li> <li>• 课题研究报告</li> </ul>
15	核能与核技术工程	叶民友	中国科学技术大学	2016-ZDn-15	3	核能与核技术工程领域工程硕士专业学位教材规划	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 《核能与核技术工程领域工程硕士学位教材规划》</li> </ul>
16	环境工程	张建功 胡勇有	华南理工大学	2016-ZDn-16	4	环境工程领域专业学位教育认证的国际比较和推进策略研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 环境工程领域专业学位教育认证的国际比较和推进策略研究报告</li> <li>• 1 篇论文</li> </ul>
17	生物医学工程	明 东	天津大学	2016-ZDn-17	3	《神经工程学》规划教材	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 《神经工程学》教材规划</li> <li>• 编写出版《神经工程学》主教材</li> <li>• 开发教学资源库（公出版）</li> </ul>
18	食品工程	张晓鸣	江南大学	2016-ZDn-18	1	联合培养基地模式下食品工程专业学位研究生的培养机制探索	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 食品工程专业学位研究生校企联合培养模式的分析汇总资料</li> <li>• 联合培养基地模式下食品工程专业学位研究生的培养机制探索研究报告</li> </ul>

序号	工程领域 协作组名称	课题 负责人	课题负责人 所在院校	课题编号	课题指南 编号	课题名称	验收的主要内容
19	航天工程	姜志国	北京航空航天大学	2016-ZDn-19	1	基于产学研结合的航天工程专业学位研究生联合培养基地建设的探索与研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 建立航天工程专业学位研究生联合培养基地</li> <li>• 《航天工程专业学位研究生联合培养基地建设的探索与研究》报告</li> <li>• 1 篇论文</li> </ul>
20	车辆工程	高振海	吉林大学	2016-ZDn-20	3	汽车系统动力学与案例分析教材建设	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 《汽车系统动力学及案例分析》教材</li> <li>• 《汽车系统动力学工程实践案例库》</li> <li>• 1 篇论文</li> </ul>
21	制药工程	田 禾	华东理工大学	2016-ZDn-21	3	制药工程专业学位研究生核心课程群教材建设及实践	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 制药工程专业学位研究生核心课程群教材建设及实践研究报告</li> <li>• 1-2 篇论文</li> </ul>