

全国工程专业学位研究生教育指导委员会

关于 2014—2015 年全国工程专业学位研究生教育 重点课题立项的通知

工程教指委[2014]11 号

各工程领域协作组：

根据“关于开展全国工程专业学位研究生教育重点课题研究的通知”（工程教指委[2014]4号）有关精神，按照重点课题申报立项指南（具体内容见附件一），2014—2015年全国工程专业学位研究生教育重点课题共立项23项（具体名单见附件二）。

请课题组本着“结合实际，开展研究，指导工作，推动改革”的原则，精心组织，尽快开展研究，于2015年5月底向教指委递交中期检查报告，12月底向教指委递交结题报告等研究成果。

有关领域协作组应在领域协作组研讨会上积极介绍重点课题的研究进展和研究成果，征求各方建议，提升研究质量，以期共享研究成果。

教指委对批准立项的重点课题资助5万元的研究经费。欢迎并感谢课题组成员所在单位对相关研究给予大力支持。

教指委将组织专家对结题报告等研究成果进行评审，对取得优秀研究成果或对工作有较好效果的重点课题予以表彰和宣传。

附件一：2014—2015年全国工程专业学位研究生教育重点课题申报立项指南

附件二：2014—2015年全国工程专业学位研究生教育重点课题立项名单

全国工程专业学位研究生教育指导委员会

二〇一四年一月十九日

抄送：各工程领域协作组组长所在单位研究生院

附件一

2014—2015 年全国工程专业学位研究生教育重点课题申报立项指南

编号	课题方向
1	推动工程师上讲台的实施：吸引行业企业优质资源参与教学工作体制机制探索、研究与实践
2	实践教学、实践基地基本要求与实践能力评价的研究；优秀实践基地的示范性特征研究
3	教育认证、工程硕士与职业资格认证衔接的体制机制的探索、研究与实践
4	开展相关产业行业对未来十年工程专业学位的知识、能力、素养要求，及人才需求规模预测的调查与研究
5	《工程硕士专业学位基本要求》知识体系与领域教材建设适配性的调研，规划领域核心教材、特色教材建设体系
6	案例库建设、案例教学的研究与应用
7	在线教学模式在工程硕士教育中的研究与应用
8	领域协作组自选的与工程专业学位研究生教育相关的重点研究课题

附件二

2014—2015 年全国工程专业学位研究生教育重点课题立项名单

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	仪器仪表工程	张 玘	国防科技大学	2014-ZDn-01	4	仪器仪表行业人才需求预测和典型职业素质结构的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 仪器仪表行业人才需求预测和典型职业素质结构研究的研究报告 • 2-3 篇论文
2	材料工程	郭德侠	北京科技大学	2014-ZDn-02	1	材料工程领域吸引行业企业专家、工程师参与工程硕士课程与教学工作机制的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 材料工程领域吸引行业企业专家、工程师参与工程硕士课程与教学工作机制的研究报告 • 2 篇论文
3	冶金工程	张建良	北京科技大学	2014-ZDn-03	4	钢铁工业发展对未来十年冶金类工程技术人才的知识结构需求的调查分析	<ul style="list-style-type: none"> • 钢铁工业发展对未来十年冶金类工程技术人才的知识结构需求的调研报告 • 2-3 篇论文
4	动力工程	杨 晨	重庆大学	2014-ZDn-04	6	动力工程领域专业学位研究生教育核心案例库建设及实践的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 动力工程领域专业学位研究生教育核心案例库 • 动力工程领域专业学位研究生教育核心案例库建设及实践的研究报告

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
5	电子与通信 工程	姬红兵	西安电子科技大学	2014-ZDn- 05	3	电子与通信领域工程硕士工程 实践能力培养与职业资格认证 衔接机制的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 工程硕士学位与职业资格认证衔 接模式与机制研究报告 • 论文 3-5 篇 • 相关试点工作总结
6	控制工程	潘 泉	西北工业大学	2014-ZDn- 06	5	面向《工程硕士专业学位基本 要求》的控制工程领域工程硕 士核心教材体系建设的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 控制工程领域工程硕士专业学位 基本要求与教材建设适配性分析 报告 • 控制工程领域工程硕士教材建设 规划报告 • 控制工程领域工程硕士教材推广 及培训情况分析报告
7	计算机技术	王宽全	哈尔滨工业大 学	2014-ZDn- 07	3	基于认证思想的计算机技术领 域工程专业学位研究生教育质 量评价指标体系的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 计算机技术领域工程专业学位研 究生教育质量评价指标体系的报 告 • 1-3 篇论文
8	软件工程	张 莉	北京航空航天 大学	2014-ZDn- 08	6	软件工程领域多层次实践教学 在线案例库建设的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 包含 3 大类 20 个以上软件工程实 训案例库 • 案例库描述和执行规范 • 支持异地实践教学的案例库协同 执行平台
9	水利工程	董增川	河海大学	2014-ZDn- 09	2	水利工程领域专业学位研究生 实践基地基本要求与实践能力 评价的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 水利工程领域专业学位研究生实 践基地基本要求与实践能力评价 的研究报告

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
10	测绘工程	孟令奎	武汉大学	2014-ZDn- 10	5	《测绘工程领域工程硕士专业学位基本要求》知识体系与领域核心教材、特色教材建设体系的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 测绘工程领域核心教材、特色教材建设体系规划
11	化学工程	单国荣	华东理工大学	2014-ZDn- 11-1	8	化学工程领域工程硕士学位论文质量评估的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 化学工程领域工程硕士学位论文质量评估总结报告
	化学工程	辛 忠	华东理工大学	2014-ZDn- 11-2	3	化学工程领域工程硕士专业学位与化学工程师资格认证对接的体制机制的探索与实践的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 化学工程领域工程硕士专业学位与化学工程师职业资格认证的体制机制的探索与实践总结报告
12	地质工程	唐辉明	中国地质大学 (武汉)	2014-ZDn- 12	4	地矿类行业未来十年对地质工程专业学位的知识、能力、素养要求及人才需求规模预测的调查与研究	<ul style="list-style-type: none"> • 未来十年地质工程领域工程专业学位的知识、能力、素养要求以及人才需求规模预测的研究报告 • 按地质矿产、地质灾害、土地科技、工程地质、地质信息等研究方向,制定示范性的地质工程领域工程硕士研究生培养方案
13	纺织工程	晏 雄	东华大学	2014-ZDn- 13	6	纺织领域学位论文标准探讨及优秀学位论文案例库建设的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 纺织工程领域工程专业学位论文的评判标准 • 建立纺织工程领域工程专业学位优秀学位论文案例库

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
14	交通运输工程	刘建新	西南交通大学	2014-ZDn-14	2	交通运输行业优质校企联合培养基地建设的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 交通运输行业优质校企联合培养基地建设研究报告 • 1-2 篇论文
15	船舶与海洋工程	宗 智	大连理工大学	2014-ZDn-15	1	船舶与海洋工程领域联合企业资源参与工程专业研究生培养机制的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 船舶与海洋工程领域联合企业资源参与工程专业研究生培养机制研究报告 • 3-5 门合作课程
16	林业工程	李 坚	东北林业大学	2014-ZDn-16	4	林业工程产业未来十年人才预测及专业学位要求的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 林业工程行业典型企业对未来十年工程专业学位人才知识、能力、素养的调研报告 • 林业工程领域人才需求规模预测的调研报告 • 新时期林业工程专业学位人才培养模式的报告 • 1 篇论文
17	环境工程	胡勇有 张建功	华南理工大学	2014-ZDn-17	2	环境工程领域全日制工程硕士校外实践基地基本要求与评价体系的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 全日制工程硕士校外实践基地基本要求与评估体系的研究报告及其操作方案
18	生物医学工程	王明时	天津大学	2014-ZDn-18	8	生物医学工程领域工程硕士生源分析与培养对策的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 生物医学工程领域工程硕士生源分析及培养对策的调研报告

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	食品工程	张晓鸣	江南大学	2014-ZDn- 19	3	职业资格证书制度下的食品工程专业学位研究生教学改革的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 以职业资格认证为导向的食品工程领域工程专业学位研究生教学模式的研究报告 • 建立能适应目前社会需要的工程硕士培养质量评价体系
20	航空工程	杨晓奕	北京航空航天大学	2014-ZDn- 20	2	航空工程领域校企联合共建研究生实训实践基地的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 航空工程领域校内实训实践基地, 校企共建实训实践基地, 国际化实训实践基地三类融合的校企联合研究生实训实践基地及其培养模式的研究报告 • 1 篇论文
21	航天工程	黄 海	北京航空航天大学	2014-ZDn- 21	1	航天工程专业学位研究生实践类课程与产学研结合的探索与研究	<ul style="list-style-type: none"> • 推动工程师上讲台, 促进航天工程专业学位研究生产学研相结合的研究报告 • 1 篇论文
22	生物工程	张雪洪	上海交通大学	2014-ZDn- 22	1	充分发挥生物工程企业“双师型”工程师的作用, 提高工程硕士的实践与应用能力的研究	<ul style="list-style-type: none"> • 建立生物工程企业“双师型”工程师优质资源共享机制的调研报告
23	物流工程	盛昭瀚	南京大学	2014-ZDn- 23	3	我国工程硕士职业资格认证工作经验总结与改进—以物流工程领域近十年认证工作为案例	<ul style="list-style-type: none"> • 物流工程领域工程硕士职业资格认证工作的研究报告