

附件 1 成果依托研究项目

新兴工科专业人才核心要素和培养质量特征研究.王世斌

信息名称: 教育部办公厅关于公布首批“新工科”研究与实践项目的通知
信息索引: 360A08-07-2018-0007-1 生成日期: 2018-03-21 发文机构: 教育部办公厅
发文字号: 教高厅函〔2018〕17号 信息类别: 高等教育
内容概述: 教育部办公厅公布首批“新工科”研究与实践项目。

教育部办公厅关于公布首批“新工科”研究与实践项目的通知

教高厅函〔2018〕17号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，部属各高等学校，理工专业类教学指导委员会，相关行业协（学）会，有关企业：

开展“新工科”建设是我部深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，写好高等教育“奋进之笔”，打好提升质量、推进公平、创新人才培养机制攻坚战的重要举措。根据《教育部办公厅关于推荐新工科研究与实践项目的通知》（教高厅函〔2017〕33号）精神，在有关方面择优推荐的基础上，经通讯评议、专家组评议及公示，我部决定认定612个项目为首批“新工科”研究与实践项目，现予以公布（名单见附件）。

各有关单位要把“新工科”建设作为引领高等教育改革的有力抓手，用实功、出实招、求实效，以只争朝夕、时不我待的精神推进项目实施。现提出如下要求：

一、以“新工科”理念为先导凝聚更多共识。“新工科”建设是主动应对新一轮科技革命与产业变革的战略行动，以新技术、新产业、新业态和新模式为特征的新经济呼唤“新工科”，国家一系列重大战略深入实施呼唤“新工科”，产业转型升级和新旧动能转换呼唤“新工科”，提升国家硬实力和国际竞争力呼唤“新工科”。要把握好“新工科”建设的内涵，统筹考虑“新的工科专业、工科的新要求”，加快培养新兴领域工程科技人才，改造升级传统工科专业，主动布局未来战略必争领域人才培养。要探索建立“新工科”建设的新理念、新标准、新模式、新方法、新技术、新文化，实现从学科导向转向产业需求导向、从专业分割转向跨界交叉融合、从适应服务转向支撑引领。

附件

首批“新工科”研究与实践项目名单

（五）“新工科”建设进展与效果研究类项目

指导专家：邹晓东、桂永浩、夏建国、顾佩华

序号	负责人	所在单位	项目名称
1	王世斌	天津大学	新兴工科专业人才核心要素和培养质量特征研究



教育部办公厅

教高厅函〔2020〕23 号

教育部办公厅关于公布第二批新工科
研究与实践项目的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），部属各高等学校、部省合建各高等学校，2018—2022 年教育部高等学校教学指导委员会，相关行业协（学）会，有关企业：

为主动应对新一轮科技革命和产业变革，服务国家战略和区域发展需求，推动新工科建设再深化、再拓展、再突破、再出发，根据《教育部办公厅关于推荐第二批新工科研究与实践项目的通知》（教高厅函〔2020〕2 号）精神，在有关方面择优推荐的基

序号	项目编号	负责人姓名	单位	项目名称	组别	指南编号
10	E-DXKJC20200510	王世斌	天津大学、力学基础课程教学指导分委员会	跨学科创新型新工科教育组织模式研究与实践	工科优势高校组	9



教育部办公厅

教高厅函〔2020〕23 号

教育部办公厅关于公布第二批新工科
研究与实践项目的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），部属各高等学校、部省合建各高等学校，2018—2022 年教育部高等学校教学指导委员会，相关行业协（学）会，有关企业：

为主动应对新一轮科技革命和产业变革，服务国家战略和区域发展需求，推动新工科建设再深化、再拓展、再突破、再出发，根据《教育部办公厅关于推荐第二批新工科研究与实践项目的通知》（教高厅函〔2020〕2 号）精神，在有关方面择优推荐的基

序号	项目编号	负责人姓名	单位	项目名称	组别	指南编号
10	E-SXWLHXLX20202610	孙毅	哈尔滨工业大学、力学基础课程教学指导分委员会	信息与智能技术范式下的基础力学教学方法创新与实践	工科优势高校组	17

面向新经济的智能制造工程新工科专业“六环三维”人才培养机制与模式探索. 王燕（第二位）



教育部办公厅

教高厅函〔2020〕23 号

教育部办公厅关于公布第二批新工科 研究与实践项目的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），部属各高等学校、部省合建各高等学校，2018—2022 年教育部高等学校教学指导委员会，相关行业协（学）会，有关企业：

为主动应对新一轮科技革命和产业变革，服务国家战略和区域发展需求，推动新工科建设再深化、再拓展、再突破、再出发，根据《教育部办公厅关于推荐第二批新工科研究与实践项目的通知》（教高厅函〔2020〕2 号）精神，在有关方面择优推荐的基

13	E-ZNZZ20201213	杨勇	青岛理工大学	面向新经济的智能制造工程新工科专业“六环三维”人才培养机制与模式探索	地方高校组	5
----	----------------	----	--------	------------------------------------	-------	---

“三全育人”综合试点项目. 曲成平

信息名称: 教育部办公厅关于公布首批“三全育人”综合改革试点单位名单的通知
信息索引: 360A12-07-2018-0021-1 生成日期: 2018-10-19 发文机构: 教育部办公厅
发文字号: 教思政厅函〔2018〕36 信息类别: 高等教育
号
内容概述: 教育部办公厅公布首批“三全育人”综合改革试点单位名单。

教育部办公厅关于公布首批“三全育人” 综合改革试点单位名单的通知

教思政厅函〔2018〕36号

各省、自治区、直辖市党委教育工作部门、教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，部属各高等学校党委、部省合建各高等学校党委：

根据《教育部办公厅关于开展“三全育人”综合改革试点工作的通知》（教思政厅函〔2018〕15号）工作安排和遴选方案，经报送单位推荐、专家审议、结果公示，遴选产生5个“三全育人”综合改革试点区、10个“三全育人”综合改革试点高校、50个“三全育人”综合改革试点院（系），现将名单予以公布（见附件1）。首批“三全育人”综合改革试点建设周期为2年，自2018年10月至2020年10月。有关工作安排和要求如下：

一、扎实开展试点。“三全育人”综合改革试点单位要围绕教思政厅函〔2018〕15号文件所列建设任务和建设标准，推动实施高校思想政治工作质量提升工程，强化领导体制，完善统筹协调机制，创新实施体系，加大保障力度，改进评价管理规范，整合各方育人资源，构建一体化育人体系，形成全员全过程全方位育人格局。

二、加强考核评估。坚持目标管理和过程管理相结合，第一年试点单位应按申请书确定的计划与目标，提交中期书面进展报告。两年试点周期结束后，提交试点工作总结报告。试点期间，教育部组织专家组不定期对试点单位进行实地评估督导。

附件 1

首批“三全育人”综合改革试点单位名单

（排名不分先后）

安徽医学高等专科学校护理学部

福州大学物理与信息工程学院

中国海洋大学管理学院

中国石油大学（华东）石油工程学院

青岛理工大学土木工程学院

山东省教育厅2020年随年初预算下达项目分配方案

发布日期：2020-02-10 16:48

浏览次数：513



2020年省财政厅共安排我厅随年初预算下达专项资金亿元，具体分配方案为：

一、“双一流”学科建设经费14.1464亿元。

2020年省财政共安排省一流学科建设专项资金14.1464亿元（其中9亿元专项债券），现提出如下分配方案。

（一）基本情况。按照山东省推进一流大学和一流学科建设方案、《关于公布增列“山东省一流学科”建设名单的通知》、《关于公布山东省一流学科“高峰计划”建设名单的通知》和《关于公布2019年山东省一流学科立项建设名单的通知》，对首批立项建设学科、第二批增列立项建设学科、高峰计划立项建设学科和第三批增列立项建设学科予以支持。省一流学科已立项三批，累计49个学科。

（二）分配原则。一是，2016年度立项学科（27个自然学科、5个人文学科），每学科1000元标准资助。二是，2018年立项学科（7个自然学科、3个人文学科），每个自然科学类学科按5000万元标准拨付，每个人文学科类学科按3000万元标准拨付。三是，2019年增列7个学科，均为自然科学类学科，每个按6000万元标准拨付。四是，高峰学科按照冲击国家一流学科3000万元、冲击A学科2000万元资助，共计23000万元；五是济南大学的“临床医学”学科在今年省财政厅组织的第三方评估中得分最低（60.59分，远低于整体得分85.86分），对该学科停拨2020年度1000万元拨款；这1000万元和其他余额经费均摊给济南大学的3个立项学科，每个学科按1488万元拨付。合计14.1464亿元。

（三）资金使用。严格执行《山东省一流大学和一流学科建设奖补资金管理办法》（鲁财教〔2016〕77号）的规定。专项资金主要用于学科平台条件建设、学科梯队建设、科研活动、人才培养、学术交流合作以及开展上述工作所发生的会议费、差旅费、岗位补助等方面的支出。（详见附件1）

2020年度山东省一流学科建设经费分配表

单位：万元

16	自然科学类	化学（2016）	1000	3000	2000
17		工程学（2016）	1000		
18		农业工程（2016）	1000		
19	山东理工大学	化学工程与技术（2018）	5000	6000	4000
20	青岛理工大学	土木工程（2016）	1000	1000	600
21	山东农业大学	作物学（2016）	1000	3000	2000
22		植物与动物科学（2016）	1000		
23		园艺学（2016）	1000		

山东省教育厅（省委教育工委）

请输入关键词

搜索

首页

概况

动态

公开

服务

互动

专题

当前位置: 首页 > 公开 > 政府信息公开 > 法定主动公开内容 > 业务动态 > 工作动态

索引号:	11370000004502323D/2020-01433	发布日期:	2020-12-04
发布机构:	山东省教育厅	组配分类:	工作动态

我省确定高水平大学和高水平学科建设名单

发布日期: 2020- 12- 04 18: 00

浏览次数: 2808

为贯彻落实省委省政府关于推进全省高等教育高质量发展的决策部署，根据《山东省人民政府办公厅关于印发〈山东省高水平大学建设实施方案〉的通知》（鲁政办字〔2020〕79号）《山东省教育厅 山东省财政厅关于印发山东省高等学校高水平学科建设实施方案的通知》（鲁教高发〔2020〕1号）安排，省教育厅组织开展了山东省高水平大学 and 高等学校高水平学科（以下简称“双高”）建设遴选工作。经过两轮评审，结合我省产业发展需求，确定省属高校“高水平大学”建设单位15个、“高水平学科”建设项目51个；参照省属高校学科建设标准，从驻鲁部属高校和省委党校中，确定“高水平学科”建设项目51个，指标单列。

一、省属高校“高水平大学”建设名单

“冲一流”建设高校：山东师范大学、山东农业大学、青岛大学、山东科技大学、济南大学、齐鲁工业大学、山东第一医科大学；

9	设计学	山东工艺美术学院	“高峰学科”建设学科
10	土木工程	青岛理工大学	“高峰学科”建设学科
11	应用经济学	山东财经大学	“高峰学科”建设学科

土木工程、材料科学与工程、城市地下空间工程、工程管理专业群建设 苗吉军

山东省教育厅

鲁教高字〔2018〕12号

山东省教育厅 关于公布教育服务新旧动能转换 专业对接产业项目立项名单的通知

有关本科高等学校：

根据省财政厅、省教育厅、省科技厅《关于印发教育服务新旧动能转换专业对接产业项目实施意见的通知》（鲁财教〔2018〕35号）精神，我厅组织专家对各高校申报的168项教育服务新

附件

教育服务新旧动能转换专业对接产业项目 立项名单

序号	申报学校	核心专业名称	专业群相关专业	产业领域
27	青岛理工大学	土木工程	城市地下空间工程、材料科学与工程、工程管理	现代海洋

新工科建设背景下“五融合、一体化”智能建造专业人才培养模式的研究 李绍纯

山东省教育厅

鲁教高函〔2020〕20号

山东省教育厅
关于公布 2020 年本科教学改革研究项目
立项名单的通知

各普通本科高等学校：

根据《山东省教育厅关于做好 2020 年本科教学改革研究项目立项申报和管理工作的通知》（鲁教高函〔2020〕11 号，以下简称《通知》），我厅组织开展了 2020 年度山东省本科教学改革研究项目申报评审工作。经学校推荐、专家评审、社会公示等程序，确定立项重大专项 4 项、重大专项子课题 15 项、优秀教学成果培育项目 57 项、重点项目 91 项、面上项目 331 项。现将项目名单予以公布（详见附件），并就有关事项通知如下：

Z2020073	重点项目	新工科背景下多元化创新型人才培养模式的构建与实践	颜梅	济南大学	无	罗川南,周春华,刘思全,陈中合,李辉,付秀丽,张婷,陈贞翔,马廷滨
Z2020074	重点项目	新工科建设背景下“五融合、一体化”智能建造专业人才培养模式的研究	李绍纯	青岛理工大学	无	孙林娜,刘文锋,时伟,邵先锋,张立伟,丰中玉,侯东帅,高啸峰,秦滢慧
Z2020075	重点项目	新工科视野下机器人工程专业应用型人才培养体系研究与实践	高洪芬	山东管理学院	无	杨兵,于彪,丁霞,张善江,倪磊,张洪民,孙梅玉,李安超

依托“111”学科创新引智基地的土木工程国际化创新人才培养模式探索与实践 张鹏

山东省教育厅

鲁教高字〔2018〕11号

山东省教育厅 关于公布本科教改项目立项名单的通知

各普通本科高等学校：

根据《山东省教育厅关于做好本科教改项目立项和管理的通知》（鲁教高字〔2018〕2号，以下简称《通知》），我厅组织开展了2018年度山东省本科教改项目申报工作。经学校推荐、专家评审、我厅审核和面向社会公示，确定立项重点项目118项、面上项目369项。其中，部委属高校重点项目15项、面上项目38项，省财政经费资助的重点项目（省资助）50项，高校自筹经费

Z2018X074	重点项目	青岛理工大学	学分制背景下管理科学与工程类专业学科大类平台课程体系优化与教学内容改革	程灏	马连欣，张立新，原丕业，董德坤，张贵华，王志强，陈艳，姜吉坤，姜凤珍	学校资助
Z2018X075	重点项目	青岛理工大学	依托“111”学科创新引智基地的土木工程国际化创新人才培养模式探索与实践	张鹏	曲成平，张苹，李绍纯，Wittmann，田砾，张立伟，张素磊，Mueller，崔祎菲	学校资助
Z2018X076	重点项目	青岛理工大学琴岛学院	独立学院“双师双能型”教师培养机制研究与实践	史先锋	王睿，冯晓燕，王艳，梁强，丁仲云，程济国，姜文文，曲小霞，张凌云	学校资助

山东省教育厅

鲁教高函〔2017〕10号

山东省教育厅 关于公布2016年度山东省本科高校 教学改革研究项目名单的通知

各普通本科高等学校：

根据《山东省教育厅关于开展2016年本科高校教学改革研究项目立项申报和2012年度省级教改项目结项材料报送工作的通知》（鲁教高函〔2016〕15号，以下简称《通知》），我厅组织专家对申报项目进行了评审和公示，确定2016年度省级本科高校

重点	青岛理工大学	李长河	“三三三”卓越工程人才培养模式构建与实施	资助项目	杨 勇、杨建军、刘贵杰、王利强、张 伟、韩志光、陈成军
重点	青岛理工大学	刘文锋	大学生创新创业教育的“五位一体”人才培养模式研究与实践	资助项目	薛 凯、李言胜、孙 波、于德湖、冯学军、冯英豪、许卫晓、张立伟、裴 根
重点	山东建筑大学	胡 宁	基于创新创业为导向的校企共建专业金融会计方向建设的研究	资助项目	李 轶、宋 平、贾广余、解青芳、孙园园、李 慧

高水平理工科大学开放式、多元化、应用型工程创新人才培养研究与
实践 王在泉

山东省教育厅

鲁教高函〔2017〕10号

山东省教育厅 关于公布2016年度山东省本科高校 教学改革研究项目名单的通知

各普通本科高等学校：

根据《山东省教育厅关于开展2016年本科高校教学改革研究项目立项申报和2012年度省级教改项目结项材料报送工作的通知》（鲁教高函〔2016〕15号，以下简称《通知》），我厅组织专家对申报项目进行了评审和公示，确定2016年度省级本科高校

重点	济南大学	李金屏	基于计算思维的大学计算机教学深化改革研究与实践	资助项目	刘明军、王亚琦、郭爱章、李英奎、蒋彦、许美慧、张芊茜、宋艳
重点	青岛理工大学	王在泉	高水平理工科大学开放式、多元化、应用型工程创新人才培养研究与实践	资助项目	戴吉亮、王燕、王军英、徐科峰、刘元义、何汉武、黄晓兵、张同波
重点	青岛理工大学	李长河	“三三三”卓越工程人才培养模式构建与实施	资助项目	杨勇、杨建军、刘贵杰、王利强、张伟、韩志光、陈成军

基于校企协同创新平台的土木工程专业人才培养模式研究与实践 祝英杰

山东省教育厅

鲁教高函〔2015〕12号

山东省教育厅 关于公布 2015 年度山东省本科高校 教学改革研究项目名单的通知

各普通本科高等学校：

根据《山东省教育厅关于进一步加强本科高校教学改革研究项目管理工作的通知》(鲁教高字〔2015〕2号，以下简称《通知》)，我厅组织专家对申报项目进行了评审和公示，确定2015年度省级本科高校教学改革研究项目320项(教改立项名单见附件)，其中

2015Z049	基于应用基础型人才培养的创新创业教育研究与实践	重点	青岛理工大学	徐科峰
2015Z050	基于校企协同创新平台的土木工程专业人才培养模式研究与实践	重点	青岛理工大学	祝英杰
2015Z051	围绕应用型人才培养构建“一中心二支柱三维管理”实践教学体系的研究与实践	重点	青岛农业大学	龚良玉

山东省教育厅

鲁教高字〔2018〕11号

山东省教育厅 关于公布本科教改项目立项名单的通知

各普通本科高等学校：

根据《山东省教育厅关于做好本科教改项目立项和管理的通知》（鲁教高字〔2018〕2号，以下简称《通知》），我厅组织开展了2018年度山东省本科教改项目申报工作。经学校推荐、专家评审、我厅审核和面向社会公示，确定立项重点项目118项、面上项目369项。其中，部委属高校重点项目15项、面上项目38项，省财政经费资助的重点项目（省资助）50项，高校自筹经费

M2018X136	面上项目	青岛科技大学	新旧动能转换背景下轻化工程传统专业建设新工科的研究与实践	张恒	杨晓玲，黎振球，蓝惠霞，陈夫山，宋晓明，范金石，王松林，张芹芹，吉喆	学校资助
M2018X137	面上项目	青岛理工大学	基于BIM的多专业联合毕业设计创新研究与实践	周东明	郑少瑛，杨淑娟，周少瀛，陈静茹，于慧俐，姜吉坤	学校资助
M2018X138	面上项目	青岛理工大学	基于BIM平台的集成化绿色建筑实践教学模式改革	于慧俐	刘学贤，毕胜，耿雪川，周东明，万小梅，王刚，赵宝秀，赵方超，姜吉坤	学校资助

《工程热力学》课程思政的研究与示范 刘龙

SZ2021019	其他	“课程思政”视域下高校体育课程建设路径的构建——以青岛科技大学“课堂+实践+联赛”三平台一体化实践为例	毛常明	青岛科技大学		楚晓东, 陈克正, 丁林, 官杰, 王霞, 刘丽, 梁伟, 张玉, 陈兵	有资
SZ2021020	单门课程设计	《工程热力学》课程思政的研究与示范	刘龙	青岛理工大学	青岛农业大学	徐振军, 王海英, 沈琳	有资
SZ2021021	通识类课程建设	《兽医传染病学》课程思政教学设计、探索与实践	韩先杰	青岛农业大学	山东农业大学, 聊城大学, 菏泽学院	单虎, 许金东, 王洋, 黄娟, 谢之景, 马清霞, 张乔亚, 刘文强, 樊兆斌	有资

土木工程专业-土力学与地基基础 时伟

教务处关于对 2017 年本科教学改革项目及名校工程建设项目予以结题的通知

各教学院部、单位：

2019 年 9 月 10 日、11 月 20 日，教务处分两次对 2017 年校级本科教学研究项目及名校工程建设项目进行了结题验收，经过专家评审，共有 212 项项目通过评审，现将结题项目名单予以公布。

附件 1：青岛理工大学 2017 年本科教学改革与研究项目结题名单

附件 2：青岛理工大学名校工程建设项目结题名单

青岛理工大学教务处
2019 年 12 月 4 日

自动化专业-控制工程设计基础	王永秀	F2017-071-5
土木工程专业-土力学与地基基础	时伟	F2017-072-1
土木工程专业-钢筋混凝土结构	隋杰英	F2017-072-1

土木工程专业-工程经济与管理 许婷华

教务处关于对 2017 年本科教学改革项目及 名校工程建设项目予以结题的通知

各教学院部、单位：

2019 年 9 月 10 日、11 月 20 日，教务处分两次对 2017 年校级本科教学研究项目及名校工程建设项目进行了结题验收，经过专家评审，共有 212 项项目通过评审，现将结题项目名单予以公布。

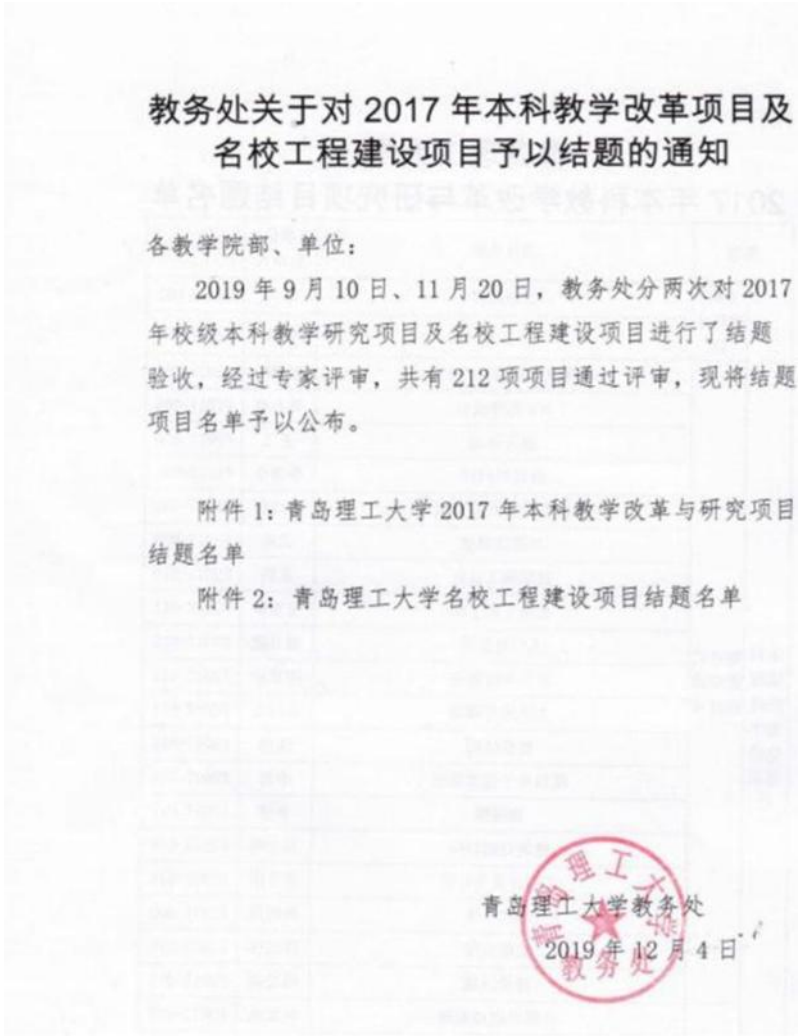
附件 1：青岛理工大学 2017 年本科教学改革与研究项目
结题名单

附件 2：青岛理工大学名校工程建设项目结题名单

青岛理工大学教务处

2019 年 12 月 4 日

土木工程专业-土木工程施工	郑少瑛	F2017-072-1
土木工程专业-工程经济与管理	许婷华	F2017-072-1
影视鉴赏课程	周汝萍	F2017-073



MOOC 课程建设	工程地质	章伟	F2017-001
	土力学	时伟	F2017-003