

# 2017 年山东省计算机 MOOC 系列课 培训研讨班——第三季

## 会议手册

主办单位： 中国高校计算机教育 MOOC 联盟威海培训中心  
中国高校计算机教育 MOOC 联盟山东省工作委员会  
哈尔滨工业大学（威海）

承办单位： 潍坊学院



山东 · 潍坊

2017年09月16日—09月17日

# 中国高校计算机教育 MOOC 联盟 山东省工作委员会

## 简介

中国高校计算机教育 MOOC 联盟山东省工作委员会（简称山东 MOOC 工委）成立于 2016 年 11 月 7 日，工委办公室设在哈尔滨工业大学（威海）。

山东 MOOC 工委是隶属中国高校计算机教育 MOOC 联盟的山东省地区性分支组织，是由山东省高校自发组成、自愿参加的基于“大规模开放在线课程”的计算机教育共同体。采用单位会员制。



## 宗旨

山东 MOOC 工委在全国 CMOOC 联盟的指导和协调下，积极倡导、引领和推进 MOOC 建设，充分利用 CMOOC 联盟以及相关 MOOC 资源，促进高校计算机教育的教学研究和改革创新，提高计算机教育的质量，推动教育公平的实践，助推山东省高校计算机教育事业发展，提升山东省高校在国内外计算机教育领域的地位与影响，为全国计算机教育事业发展做出积极的贡献。

# 目 录

## I.会议日程安排

- |                            |     |
|----------------------------|-----|
| ①开幕式暨 16 日周六上午《数据库》MOOC 培训 | -1- |
| ②16 日周六下午《计算机网络》MOOC 培训    | -1- |
| ③17 日周日《大数据》MOOC 培训        | -2- |

## II.大会特邀报告

- |   |     |
|---|-----|
| ①《“数据库”MOOC 内容解析与教学方法研讨》——战德臣               | -3- |
| ②《“计算机网络”课 MOOC 建设与混合式教学实践》——李全龙            | -4- |
| ③《推动产教融合，促进教育创新——基于 MOOC 的产学合作课程建设与应用》——蒋建伟 | -5- |
| ④《IBM 携手 MOOC 助力数据科学与大数据技术教学实践》——周恩昌        | -6- |

## III.大会主题报告

- |                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| ①《“数据科学引论-Python 之道”混合式教学设计》——陈昊鹏 | -7- |
| ②《数据科学简介和方法论》——Leo Wu (吴仲毓)       | -7- |

## IV.主题互动论坛

- |                         |     |
|-------------------------|-----|
| ① MOOC 教学“落地”方法交流论坛     | -1- |
| ② 数据科学（大数据）MOOC 教学与科研论坛 | -2- |

## V. “MOOC 建设与教学专家的心里话”访谈

- |                                |     |
|--------------------------------|-----|
| ①《我对 MOOC 教学的心里话》——专访战德臣教授     | -1- |
| ②《我的 MOOC 教学心路历程》——专访李全龙、张丽杰教授 | -1- |

## VI.上机操作培训

- |                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| ①《数据库》MOOC 后台操作培训——战德臣               | -1- |
| ②《计算机网络》MOOC 后台操作培训——张丽杰             | -1- |
| ③《IBM 大数据虚拟实验平台——动手实践》——Leo Wu (吴仲毓) | -2- |

## VII.其它信息

- |            |      |
|------------|------|
| ①会议通知      | 附件 1 |
| ②交通信息、天气信息 | 附件 2 |

# 会议日程安排

开幕式 9月16日(周六上午)			
时 间	内 容	地点	主持人
8:30-08:50	<b>开幕式</b> ❖ 潍坊学院领导致辞 ❖ 哈工大副校长、哈工大(威海)校长、CMOOC联盟副理事长、CMOOC联盟山东省工委会主任徐晓飞教授致辞 ❖ 临沂大学校长、CMOOC联盟山东省工委会副主任杨波教授致辞	潍坊学院闻韶楼报告厅	初佃辉
08:50-09:10	<b>合影、茶歇</b>		
《数据库》MOOC 培训 9月16日(周六上午)			
时 间	内 容	地点	主持人
09:10-10:30	<b>《数据库》MOOC 培训</b> <b>特邀报告：《“数据库”MOOC 内容解析与教学方法研讨》</b> ❖ 战德臣 教授，哈尔滨工业大学	潍坊学院闻韶楼报告厅	王成端
10:30-11:20	<b>实践环节：上机操作培训《数据库》MOOC 后台系统</b> ❖ 战德臣 教授，哈尔滨工业大学 ❖ 《数据库》SPOC 课程后台上机操作培训，掌握管理 MOOC 课程网络化教学组织关键方法，帮助教师成为混合式教学的线上专家	天一楼 7226 机房	王成端
11:20-12:00	<b>主题互动：MOOC 教学“落地”方法交流</b> ❖ 战德臣 教授，哈尔滨工业大学	天一楼 7226 机房	王成端
12:00-14:00	<b>午 餐、午 休</b>	潍坊紫京国际大酒店	



《计算机网络》MOOC 培训 9月16日(周六下午)			
14:00-15:45	<b>特邀报告：《“计算机网络”课 MOOC 建设与混合式教学实践》</b> ❖ 李全龙 副教授，哈尔滨工业大学	潍坊学院闻韶楼报告厅	季振洲
15:45-16:05	<b>茶 歇</b>		
16:05-17:00	<b>实践环节：上机操作培训</b> ❖ 张丽杰 教授，哈尔滨工业大学 ❖ 《计算机网络》SPOC 课程后台上机操作培训，掌握管理 MOOC 课程网络化教学组织关键方法，帮助教师成为混合式教学的线上专家	天一楼 7226 机房	季振洲
17:00-17:30	<b>“MOOC 建设与教学专家的心里话”访谈</b> ❖ 专访战德臣教授、李全龙副教授、张丽杰教授——《我对教学的热爱》、《我的 MOOC 教学心路历程》	天一楼 7226 机房	谷松林
18:00-19:30	<b>晚 餐</b>	潍坊紫京国际大酒店	

# 《数据科学（大数据）》MOOC 培训与大数据实训平台演练

## 9月17日（周日）

时 间	内 容	地点	主持人
08:30-08:40	《数据科学（大数据）》MOOC 培训与大数据实训平台演练开幕式	潍坊学院闻韶楼报告厅	张问银
08:40-09:30	特邀报告：《推动产教融合，促进教育创新——基于 MOOC 的产学合作课程建设与应用》 ❖ 蒋建伟，上海交通大学 MOOC 推进办公室副主任		
09:30-09:50	茶 歇		
09:50-11:00	特邀报告：《IBM 携手 MOOC 助力数据科学与大数据技术教学实践》 ❖ 周恩昌，IBM 大中华区大学合作部教育合作项目总监	潍坊学院闻韶楼报告厅	张问银
11:00-12:00	主题报告：《“数据科学引论-Python 之道”混合式教学设计》 ❖ 陈昊鹏，上海交通大学软件学院副教授、“好大学在线”数据科学家	潍坊学院闻韶楼报告厅	张问银
12:00-14:00	午 餐、午 休		潍坊紫京国际大酒店
14:00-15:15	主题报告：《数据科学简介和方法论》 ❖ Leo Wu (吴仲毓)，IBM 大数据大学(大中华区)项目总监	天一楼 7226 机房	彭朝晖
15:15-16:30	实践环节：《IBM 大数据虚拟实验平台——动手实践》 ❖ Leo Wu (吴仲毓)，IBM 大数据大学(大中华区)项目总监 ❖ IBM 大数据项目工程师带领操作大数据 lab 项目，认识数据科学处理精髓，体验智慧化数据分析内涵，感受大数据时代魅力	天一楼 7226 机房	彭朝晖
16:30-16:45	茶 歇		
16:45-17:35	主题互动：“数据科学（大数据）MOOC 教学与科研”论坛 ❖ 蒋建伟、周恩昌、Leo Wu (吴仲毓)、陈昊鹏	潍坊学院闻韶楼报告厅	彭朝晖
17:35-18:00	闭 幕 式		潍坊学院闻韶楼报告厅 王成端
18:00-19:00	晚 餐		潍坊紫京国际大酒店



## 大会特邀报告

### 大会特邀报告—(16 日周六上午)

报告题目: 《“数据库”MOOC 课程内容解析与教学方法研讨》

报告人: 战德臣 教授



#### 报告人简介:

战德臣, 哈尔滨工业大学计算机学院教授, 博士生导师, 哈尔滨工业大学 MOOC 推进工作办公室主任, 黑龙江省教学名师, 教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会委员, 中国高校计算机教育 MOOC 联盟质量规范工作委员会主任、大学计算机课程工作组组长, 全国高等学校教学研究中心“大学计算机”课程跨校教学教师团队主任、黑龙江省计算机学会软件工程专委会主任。他先后完成国家级课题 20 余项, 获省部级科技进步奖 7 项, 发表论文 100 余篇, 著书 6 部, 获发明专利 3 项, 软件著作权 22 项。自 1998 年以来, 他一直从事大学计算机、计算思维与教育教学改革方面的研究和教学工作, 他是教育部《理工类高校计算思维与计算机课程研究及教材建设》项目主持人、教育部-微软公司产学合作专业综合改革项目《经典计算思维与先进软件技术相结合的大学计算机课程建设》项目主持人, 教育部在线教育奖励基金(全通教育)《优秀项目奖》、中国大学 MOOC 2014-2015 优秀教师、宝钢教育基金优秀教师奖获得者、IBM 中国优秀教师奖教金获得者。国家精品视频公开课《软件工程专业导论》主讲教师。他的课程《大学计算机-计算思维导论》首批在教育部爱课程网的中国大学 MOOC 平台上线, 2014 年秋季联合 13 所大学首次成功实施大规模 MOOC+SPOCs 教学改革活动, 2015 年秋季学期和 2016 年秋季学期分别联合 26 所和 40 所大学实施 MOOC+SPOCs+翻转课堂教学改革活动, 同期课程分别有 6 万余名和 8 万余名大学生在线学习, 讨论回帖 60 万余次, 取得了很好的效果。目前, 他已建设并上线 6 门 MOOC 课程《大学计算机-计算思维导论》、《计算机专业导论》、《软件工程专业导论》、《数据库系统-模型与语言》、《数据库系统-建模与设计》、《数据库系统-管理与技术》, 累计选修人数已近 50 万人。

#### 报告内容简介:

MOOC/SPOC 是新一轮教学方法改革的热点, 当前各大学都在大力推动 MOOC/SPOC 课程建设以及基于 MOOC/SPOC 的混合式教学方法改革。本报告结合报告者在“数据库”课程面向计算思维方面的教学改革实践成果, 和基于 MOOC+SPOCs+翻转课堂教学实践活动经验, 介绍了以下内容: (1) 大学课程为什么要实施改革? 结合报告者在《数据库》课程教学改革方面的实践, 从当前课堂教学存在的问题、课程内涵的提升、课程教学思路的改变、如何以学生为中心、翻转课堂等方面探讨了大学课程为什么要实施改革。(2) MOOC 运用的核心在学校: 什么是 MOOC+SPOC+翻转课堂? 结合报告者所实施的几门 MOOC 课程, 介绍了优质的 MOOC 课程的构成要素, 介绍了如何利用 SPOC 将优质 MOOC 课程引入学校教学中, 以及 MOOC 和 SPOC 如何进行分工, 如何利用 SPOC 改善教学, 以及什么是 MOOC+SPOC+翻转课堂等。(3) 如何实施“MOOC+SPOCs+翻转课堂”? 结合报告者所开展的“MOOC+SPOCs+翻转课堂”的大规模教学改革实践, 介绍了如何基于线上课程与线下课堂教学相结合实施混合式教学改革, 尤其是大规模的大班课程如何实施小班化研讨与翻转, 以及不同的翻转方式等。(4) 总结。

## 大会特邀报告二(16 日周六下午)

报告题目：《“计算机网络”课 MOOC 建设与混合式教学实践》

报告人：李全龙 副教授



### 报告人简介:

李全龙，博士，哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院副教授，硕士生导师，软件学院软件工程教研室主任，美国蒙大拿州立大学（MSU）计算机科学系访问学者。主要研究方向：能量收集无线传感器网络及其应用、物联网及其应用、情境感知计算、软件定义网络（SDN）等。主持或参与多项国家自然科学基金、航空基金、国家 863 计划课题、总装预研等项目研究，主持国家级教学研究项目 2 项、校级教学研究项目 5 项，国家级教学团队成员，获部级科技进步一等奖 1 项，省级优秀教学成果二等奖 2 项，校级优秀教学成果二等奖 3 项，获 2014 年度哈工大教学优秀奖二等奖，发表论文 50 余篇，主编教材 1 部，参编图书 2 部。长期为本科生和研究生讲授《计算机网络》、《网络应用开发》、《计算机与通信网络》、《电信业务与网络》、《网络程序设计与实践》、《物联网工程概论》等课程。2015 年开始先后在网易云课堂和中国大学 MOOC 开设《计算机网络》MOOC 课程，累积选课人数已超过 10 万人，深受学生喜爱，2016 年开始“MOOC+SPOC+翻转课堂”的混合式教学实践。

### 报告内容简介:

《计算机网络》是计算机科学与技术、软件工程、网络空间安全等专业的一门重要专业核心课程。在“互联网+”时代，该课程对于培养学生网络化、系统化、层次化、分布式的思维方式与创新意识具有重要的作用与意义。本报告面向“互联网+教育”的时代需求，结合哈尔滨工业大学《计算机网络》课程建设以及多年的教学经验，介绍 MOOC 教学的特点、《计算机网络》MOOC 建设之路、基于“MOOC+SPOC+翻转课堂”混合式教学模式与教学实践、混合式教学心得与体会等内容，与广大教师共同探索《计算机网络》课程 O2O 教学的新模式。

## 大会特邀报告三(17 日周日上午)

报告题目：《推动产教融合，促进教育创新——基于 MOOC 的产学合作课程建设与应用》

报告人：蒋建伟 上海交通大学 MOOC 推进办公室副主任



### 报告人简介：

蒋建伟，上海交通大学 MOOC 推进办公室副主任，中国高校计算机教育 MOOC 联盟企业合作工作委员会主任，长期从事计算机应用的研究与工程实践，主持上海交通大学软件学院教学改革和教学管理，在工程人才培养模式改革方面积累了丰富的经验，连续三届获得上海市优秀教学成果奖。

2014 年开始，主持上海交通大学“好大学在线”MOOC 公共服务平台的业务模型规划、平台设计、运行管理等工作，探索基于 MOOC 的混合式教学模式改革、探索产学协同共建优质 MOOC 资源的合作模式。

### 报告内容简介：

新工科建设是应对新经济的挑战，从服务国家战略、满足产业需求和面向未来发展的高度，在“卓越工程师教育培养计划”基础上，提出的持续深化工程教育改革的重大行动计划。企业在新技术、新方法、新模式、新产品方面有很多资源，新工科建设要求将这些优质资源融入人才培养过程，进一步提升高校人才培养能力。报告将围绕基于 MOOC 的校企课程建设与应用，结合上海交大与 IBM 等公司的探索与实践，介绍基本思路、方法及应用模式，希望给大家一些实实在在的“干货”，帮助大家做好教学改革工作。



## 大会特邀报告四(17 日周日上午)

报告题目：《IBM 携手 MOOC 助力数据科学与大数据技术教学实践》

报告人：周恩昌 IBM 大中华区大学合作部教育合作项目总监



### 报告人简介：

周恩昌，IBM 大中华区大学合作部教育合作项目总监，负责 IBM 大数据大学及其他 IBM 数字化教育产品在中国高校的推广与合作，除此之外，他还负责 IBM 与大中华区顶级商学院在高管教育培训方面的战略合作。

### 报告内容简介：

大数据时代的到来对 IT 专业人才培养提出了新的要求。一方面，必须要让学生掌握大数据相关的技术和工具；另一方面，必须要让学生在案例的基础上理解大数据分析的业务模型特性。然而，审视大学的培养计划和课程体系，就会发现大多数学校还没有能够构建出符合大数据实际教学需求的课程体系。当前大学课堂教学的内容也与时下热门的大数据业界技术存在着较大的差异。出现这样的差异是必然的，是课堂教学规律和大数据技术发展的必然结果。

IBM 认知学堂（原名 IBM 大数据大学）及其基于云端的数据科学虚拟实验室（[datascientistworkbench.cn](http://datascientistworkbench.cn)），能够有效地解决教师在大数据以及数据科学教学实践过程中遇到的技术、数据、案例以及平台工具的难题，同时结合“好大学在线”基于 SPOC 平台的混合式教学管理方式，可以更好地助力教师快速升级现有的教学内容，实现与业界技术的对接，并给予学生更好地学习体验。目前，这套平台和工具已经在上海交通大学的教学改革实践与学生创新创业活动中展现出了良好的应用和推广价值。

## 大会专题报告

### 大会主题报告一(17 日周日上午)

报告题目: 《“数据科学引论-Python 之道”混合式教学设计》

报告人: 陈昊鹏 上海交通大学软件学院副教授、“好大学在线”数据科学家

报告人简介:



陈昊鹏, 上海交通大学软件学院副教授, “好大学在线”数据科学家。主要研究工作集中在云计算方面, 包括负载感知的混合存储技术、多目标优化的资源动态调度、虚拟机相干与迁移技术、大数据处理中的任务调度机制优化等。与 IBM 公司合作, 共建《数据科学引论-python 之道》MOOC 课程。

报告内容简介:

《数据科学引论-python 之道》是面向非计算机、软件专业学生的数据科学课程, 除了介绍数据科学基本原理和数据分析基本方法外, 引入 IBM 大数据课程资源和在线实践平台, 让所有专业的学生, 都可以玩转“数据科学”。陈老师将结合这门课程的内容, 介绍基于混合式教学模式的教学设计, 与大家研讨线下课堂教学内容与形式, 帮助大家提高数据科学课程的教学能力。

### 大会主题报告二(17 日周日下午)

报告题目: 《数据科学简介和方法论》

报告人: Leo Wu (吴仲毓) IBM 大数据大学(大中华区)项目总监

报告人简介:



Leo Wu (吴仲毓), IBM 大数据大学(大中华区)项目总监, 来自 IBM 大数据及分析全球新技术中心(加拿大多伦多), 负责大数据及分析领域最新技术的孵化, 培育, 开发以及市场推广, 他是“IBM 认知学堂-大数据实训平台”主要的架构师, 负责产品全线的架构设计, 开发, 云端部署及市场的推广。

报告内容简介:

Leo 除了将给大家带来数据科学最新行业动态外, 还将结合“美国航班延误预测”项目, 与大家一起在 IBM 大数据在线实训平台上进行上机操练, 了解掌握平台便捷的功能, 以利应用于教学实践中。

# 中国高校计算机教育 MOOC 联盟

## 威海培训中心、山东省工作委员会

### 关于举办 2017 年山东省计算机 MOOC 系列课

#### 第三季培训研讨班的通知

为满足广大教师开展 MOOC 教学的迫切要求,中国高校计算机教育 MOOC 联盟威海培训中心(简称威海培训中心)联合山东省工作委员会(简称山东 MOOC 工委)决定召开 2017 年山东省计算机 MOOC 系列课第三季培训研讨班。培训研讨班定于 2017 年 9 月 16 日(周六)至 17 日(周日)在山东省潍坊市召开。

威海培训中心与山东 MOOC 工委开创的计算机类 MOOC 系列课程“捆绑”式培训研讨模式受到了广大教师的热烈欢迎,在前两季成功举办基础上,此次将开展面向“数据处理”系列课程培训研讨活动,继续帮助教师提高 MOOC 教学能力。

**培训课程:**《计算机网络》、《数据库》和《数据科学(大数据)》。

此次培训研讨班以提升在线开放课程教学信息技术能力为目标,旨在帮助广大一线教师深入理解 MOOC、组织开展 MOOC 在线教学、实施“翻转课堂教学”、开拓教研领域,聘请国家 MOOC 建设与应用的顶级教学名师、IBM 顶级大数据专家进行现场授课、演示、研讨,通过“报告+现场演示+上机+访谈+论坛”等多种“接地气”培训形式,进行系统性集中培训,培训合格颁发中国高校计算机教育 MOOC 联盟证书。

现诚邀包括山东省各学校在内的全国《计算机网络》类课程、《数据库》类课程、《数据科学(大数据)》类课程负责或授课教师及拟开设 MOOC 教学相关人员参加,共同探讨和交流。请山东工委会员单位高校务必派教师参加!诚挚欢迎全国各地的高校教师参加!携手共同欢聚 MOOC 教学培训与研讨会盛宴!

**会议安排:**会议地点定为潍坊学院(山东省潍坊市东风东街 5147 号)。会议代表的交通、食宿费用自理,不安排接站。参会代表的会务费如下:

类型	培训	参加一天培训	参加两天培训
会员单位		600 元/人	1100 元/人
非会员单位		700 元/人	1300 元/人

本次会议会务费(注册费/培训费)由山东璟良信息科技有限公司和济南瑾瑜文化传媒有限公司代收,并开具发票。请参会代表务必最迟于 2017 年 9 月 12 日前将参会回执发给会议邮箱 [cmooc\\_sd@126.com](mailto:cmooc_sd@126.com),以便提前为大家做好安排。

**联系人:**张 策:13792731275 谷松林:18763112268 侯金奎:15863693980

中国高校计算机教育 MOOC 联盟威海培训中心  
中国高校计算机教育 MOOC 联盟山东省工作委员会

哈尔滨工业大学(威海)(代章)

承办方:潍坊学院

2017 年 8 月 8 日



# 交通信息

潍坊学院：山东省潍坊市东风东街 5147 号

1. 由潍坊火车站至潍坊学院：

A) 公交：潍坊火车站乘坐 21 路，到“潍坊学院南门”站下车，票价 1 元，约 57 分钟；或潍坊火车站乘坐 56 路/K56 路，到“潍坊学院北门”站下车，票价 1 元或 2 元，约 50 分钟。  
B) 出租：到“潍坊学院南门”约 22 元，约 25 分钟。
2. 由潍坊市长途汽车站至潍坊学院：

A) 公交：潍坊长途汽车站乘坐 52 路/K52 路，到胜利街文化路口(潍坊市中心血站)站换乘环 16 路，到“潍坊学院南门”站下车，票价 2 元，约 60 分钟；或潍坊长途汽车站乘坐 52 路/K52 路，到“潍坊学院北门”站下车，票价 1 元或 2 元，约 50 分钟。  
B) 出租：到“潍坊学院南门”约 20 元，约 20 分钟。

潍坊紫京国际大酒店：山东省潍坊市健康东街 10602 号

1. 由潍坊火车站至潍坊紫京国际大酒店：

A) 公交：潍坊火车站乘坐 6 路/12 路/33 路，到“康城小区”站下车，再向西步行 200 米即到。票价 1 元，约 43 分钟。  
B) 出租：到“潍坊紫京国际大酒店”约 18 元，约 17 分钟。
2. 由潍坊市长途汽车站至潍坊紫京国际大酒店：

A) 公交：， 潍坊长途汽车站乘坐 6 路/12 路/33 路，到“康城小区”站下车，再向西步行 200 米即到。票价 1 元，约 40 分钟。  
B) 出租：“潍坊紫京国际大酒店”约 16 元，约 15 分钟。

## 会议期间 ( 09 月 16 日—09 月 17 日 ) 天气情况





# 锐格软件产品生态圈





## 企业简介 COMPANY PROFILE

山东璟良信息科技有限公司是中国高校计算机教育MOOC联盟山东省工作委员会成员单位，是一家深耕于教育信息化与教学融合整体方案提供商。专注于教育行业，目前用户已遍布山东省11个地市，覆盖全省本科、专科、高职类院校30余所，深入研究一线教师的授课模式，探讨慕课、翻转课堂下如何实现学生自主探究、独立思考的学习模式。

## 课程建设成套报价参考

### 1. 设备及基础建设模式

**便携MOOC制作系统**

**山东璟良·微课宝**



型号	内容	价格
高级版套餐	汗微微课宝高级版 高清便携高拍仪	<b>3980</b>
无线版套餐	汗微微课宝无线版 高清便携高拍仪	<b>4980</b>

软件升级免费，硬件2年质保，赠送分享平台

**2D虚拟抠像MOOC制作系统**

**山东璟良·天天录课**



热烈庆祝山东省计算机MOOC联盟培训研讨班隆重召开  
18:15 2017年02月11日-2月15日，山东青岛·黄岛

**便携虚拟慕课制作工具**

型号	内容	价格
天天录课	1. 天天录课系统主机 2. 绿色便携抠像背景 3. 快编软件 4. 高清摄像头 5. 高保真录音麦克风	<b>39800</b>

软件升级免费，硬件1年质保

**3D虚拟演播厅MOOC制作系统**

**山东璟良慕课制作室·虚拟电视台**



根据实际情况确定项目金额

### 2. 课程设计及录课服务模式

MOOC制作 **1000**元起； 微课制作 **400**元起；  
可提供PPT美化、课程动漫、特效设计等  
根据学、测、评、导一体化设计思路整理课程体系

### 3. 设备租赁模式（仅MOOC联盟山东工委成员单位可享）

三个月内 **600**元/月；三个月以上 **500**元/月  
汗微微课宝无线版套装

会务会展服务 信息化教学培训 混合式教学 慕课设备支持  
精品课程制作 教育管理平台 教育资源平台 智慧校园建设

# 中国高校计算机教育 MOOC 联盟

## 山东省工作委员会

### 领导人员名单

<b>主任</b> 徐晓飞 哈尔滨工业大学（威海）	
<b>副主任</b> 杨 波 临沂大学 彭朝晖 山东大学 魏志强 中国海洋大学 官法明 中国石油大学 初佃辉 哈尔滨工业大学（威海）	<b>秘书长</b> 季振洲 哈尔滨工业大学（威海）  <b>副秘书长</b> 张问银 临沂大学 贺 红 山东大学（威海）

### 工作任务

- 1) 积极参加并多方位融入全国 CMOOC 联盟的建设工作和相关活动。
- 2) 开展 MOOC 教育教学研究与改革创新，探索 MOOC 课程教学模式改革。
- 3) 促进高校与企业相关 MOOC 教育资源的建设与共享，推动建设高质量的计算机教育 MOOC 课程，积极引入 CMOOC 联盟推荐的优秀课程。
- 4) 选择优质计算机教育 MOOC 资源，推进计算机 MOOC 课程教学在山东省的推广应用。
- 5) 采纳 CMOOC 联盟的计算机 MOOC 课程的质量规范，积极参与 MOOC 教学相关的认证与质量评估工作。
- 6) 开展教学交流活动，形成山东省计算机 MOOC 教育师资队伍。
- 7) 提供计算机 MOOC 课程的开设、使用与管理的咨询服务、政策建议。
- 8) 依托 CMOOC 联盟，开展省际、国际在 MOOC 教学方面的交流与合作。

中国高校计算机教育 MOOC 联盟威海培训中心办公室

中国高校计算机教育 MOOC 联盟山东省工作委员会办公室



哈尔滨工业大学（威海）  
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY AT WEIHAI

总协调——初佃辉  
主 任——季振洲  
副主任——张 策  
秘 书——谷松林 王 昆  
联系电话：0631-5687627  
邮 箱：cmooc\_sd@126.com

## 欢迎加入 CMOOC 联盟山东工作委员会

### QQ 群



群名称 :CMOOC联盟山东工委  
群 号 :587335557

#### 会 务 组

中国高校计算机教育 MOOC  
联盟威海培训中心、CMOOC  
联盟山东省工作委员会

张 策: 13792731275, [zhange@hitwh.edu.cn](mailto:zhange@hitwh.edu.cn),  
QQ:85386120, 微信:zhangcenuli  
谷松林: 18763112268, [gusonglin@hitwh.edu.cn](mailto:gusonglin@hitwh.edu.cn),  
QQ:1228521007, 微信:songlin828

潍坊学院

侯金奎: 15863693980, [jkhoul@mail.163.com](mailto:jkhoul@mail.163.com)

会议邮箱

[cmooc\\_sd@126.com](mailto:cmooc_sd@126.com)

主办单位

中国高校计算机教育 MOOC 联盟威海培训中心  
中国高校计算机教育 MOOC 联盟山东省工作委员会  
哈尔滨工业大学（威海）



承办单位

潍坊学院



协办单位

山东璟良信息科技有限公司、济南瑾瑜文化传媒有限公司

支持单位

上海瑞格软件有限公司、科学出版社