

二〇一七年获奖论文目录

二〇一八年四月

一 等 奖

序号	单位名称	论文名称	论文作者
1	山东大学	《高校实验技术队伍建设方案探索》	胡 蔓 张平清 周 岩
2	山东大学	《中日医学人体生理学实验教学比较与思考》	王 蓉 刘传勇
3	山东大学	《材料成型及控制工程虚拟仿真实验室建设与教学实践》	郑 超 徐 伟 宋立彬 王新洪 栾贻国
4	山东大学	《实验室资源安全管理策略——序列化多生物特征识别系统框架》	张 擎
5	山东大学	《基于多终端的移动流媒体直播系统设计与实现》	孙 恒
6	中国石油大学（华东）	革新水电模拟渗流实验 依托开放实验平台翻转课堂	付帅师 李爱芬 王增宝 樊冬艳 吕爱民
7	中国石油大学（华东）	定向钻井轨迹控制过程教学模拟实验装置研制	刘永旺 管志川 史玉才 廖华林 金有海
8	中国石油大学（华东）	油井出砂监测室内模拟实验平台构建	王 锴 刘 刚 李祎宸 冯 凯
9	中国石油大学（华东）	基于经济学视角的高校实验用房效益评价	淡天俊 胡宝志 赵志勇
10	中国石油大学（华东）	基于Cacti的数据中心网络监控系统的应用研究	龚文涛 刘子龙 张 娜 颜 光 黄 超 刘美麟
11	中国石油大学（华东）	新常态视角下校园网络文化建设的新需求和新任务	龚文涛
12	山东师范大学	中学实验室建设与管理水平差异及存在问题的思考	周 瀚
13	山东师范大学	甲烷与氯气的取代反应产物分析	张丽苹 和佳琳
14	山东师范大学	实验探究铝与氢氧化钠溶液反应的实质	李亭亭 毕华林
15	山东英才学院	以培养创新型人才为指导思想的高校实验室建设探究	朱文雁

16	山东师范大学	济南市中学生物实验室建设现状与思考	杜 敏
17	山东师范大学	HPOCN: 一种基于混合式P2P技术的在线社交网络	李田来
18	山东师范大学	视频驱动的速度密度相关的人群疏散行为仿真	赵修凯 唐好馨
19	山东师范大学	基于云计算高校数据中心建设与安全性分析	张微微 刘方爱
20	山东师范大学	一种基于多云架构的数据存储安全模型	李 莹 张永胜
21	山东师范大学	高校旅游管理专业信息化教学模式研究	田 磊
22	枣庄学院	大学生学习投入的影响因素分析及其建议	孙斐斐
23	聊城大学	对新《高等学校会计制度》中基建并账业务的完善建议	李 珣
24	山东农业大学	农药分析实验室仪器设备的使用、维护与管理要求	林 珺 张卫光 赵春青 王开运 慕 卫
25	山东协和学院	高校实验室管理系统的创新设计	程晗晗
26	山东协和学院	应用型土木工程本科专业实践教学体系构建初探	高 红 侯倩倩
27	山东协和学院	“翻转课堂”在高职医学教学中应用的可行性研究	饶冬梅
28	山东青年政治学院	高校虚拟化桌面实施研究	刘 永 吴 杰 宁玉富 姜 伟
29	山东电力高等专科学校	基于“E-Learning”在线教育平台的立体化闭环运维服务体系构建	李卓越

二 等 奖

序号	单 位 名 称	论 文 名 称	论 文 作 者
1	山东大学	新工科时代,专业实验教学要去“鸡肋化”—从材料成型及控制工程(焊接)实验课说开去	吴东亭 王新洪
2	山东大学	双一流建设背景下,高校实验室开放管理机制研究	田 庚
3	山东大学	基于MatalabSimulink控制的直流电机闭环调速系统实验设计	于 静 欧朱建

4	山东大学	管理学科理论教学与实践教学一体化教学模式探讨	杨海军 戚桂杰 张惠萍
5	山东大学	电力系统虚拟实验平台设计	魏秀燕 魏银花
6	山东大学	“互联网 +”时代实验教学示范中心的可持续发展研究	乔 威
7	山东大学	借助信息化技术构建新型教学实验平台管理系统	曹 倩
8	中国石油大学（华东）	渗流物理实验模块化教学模式探索与改革	付帅师 李爱芬 张 磊 张俨彬 张丽丽
9	中国石油大学（华东）	石油工程井控教学模拟实验装置建设及应用	史玉才 刘 刚 郭辛阳 管志川 尹邦堂
10	中国石油大学（华东）	微波条件下采用离子液体催化制备生物柴油教学实验的研究	李庶峰 李 传 邓文安
11	中国石油大学（华东）	防喷器控制装置的调试系统设计	相恒富 王龙庭
12	中国石油大学（华东）	面向电工类基础课程的多元混合型教学模式构建与实践	周兰娟 张冬至 贺 利 曹玉苹 张 琳 李 霞 王心刚
13	中国石油大学（华东）	基于学科交叉的开放性实验模式探索与实践	栾雅琳
14	中国石油大学（华东）	化工专业“无机及分析化学实验”课中融入安全教育的实践	李汝奕 冯锡兰 刘春英 罗立文 刘大鹏
15	中国石油大学（华东）	基于RIP和帧中继的网络规划	龚文涛
16	中国石油大学（华东）	基于反馈和时间衰减的安全信任管理机制研究	龚文涛
17	中国石油大学（华东）	端口隔离应用于网络安全设计研究	龚文涛
18	山东师范大学	输水管线摩擦系数的实验研究及方程拟合	铃小平 毕研迎 王 倩
19	山东师范大学	以学科核心素养为宗旨，搞好中学实验室建设	亓 超
20	山东师范大学	中学生物实验教学及实验室建设之探讨	张 静
21	山东师范大学	中学生物实验室与实验教学	徐 潇
22	山东师范大学	正交法探索苯与溴水发生取代的最佳方法	丛娅萍 高 敬

23	山东师范大学	正交法测定铜与浓硫酸反应的最佳条件	马婷婷 宋德洋
24	山东师范大学	利用手持技术探究温度和浓度对于反应速率的影响——以碘化钾和硫酸反应为例	朱学辉 姜言霞
25	山东师范大学	利用手持技术对探究溶液中离子反应的规律	王庆占 姜言霞
26	山东师范大学	浅议应用型本科院校实验教学管理的信息化	宋瑞红
27	山东师范大学	应用数据流分析法诊断排除大众系发动机故障	张明贵
28	山东师范大学	应用型本科高校实验室建设与管理的实践与探究	李 云 朱文雁 董勤勤
29	山东师范大学	新课程背景下中学生物实验的教学现状及思考	潘晓娜
30	山东师范大学	校园网用户上网行为研究	许道萌
31	山东师范大学	在线教育付费平台管理系统的分析与设计	张 杰 张永胜
32	山东师范大学	物联网隐私数据信息安全d的研究	张建新
33	山东师范大学	基于校园一卡通的数据分析平台的研究与实践	高 强
34	山东师范大学	软件工程教育国际化培养模式改革与创新研究	张永胜 王羽勋
35	山东师范大学	基于改进svm算法的睡眠自动分期的研究	张 松
36	山东师范大学	校园网络信息安全问题分析及防御策略	姜 璐 刘方爱
37	山东师范大学	基于ZigBee的环境监测系统的设计与开发	郑卓然 刘玉洁 李梦鸽
38	山东管理学院	新建本科院校深化实践教学改革研究	张洪军
39	山东协和学院	创新型人才培养下的高校实验教学改革	杨梦瑶
40	山东协和学院	创新型数字化学习平台的构建研究	张桂霞
41	山东协和学院	基于创新、创业能力培养的新型实验教学模式的构建	李 洁

42	山东协和学院	基于击实实验浅谈实验教学开放性改革	孙芳芳
43	山东协和学院	基于虚拟仿真实验平台下的大学生创新创业能力的培养	李 洁
44	山东协和学院	旅游管理（本科）专业强化实验实践教学环节的研究与实践	林 茜
45	山东协和学院	如何将高校学生创新创业能力培养和高校实验室功能优化相结合	杨更伟
46	山东协和学院	探究高校虚拟仿真实验室的建设及管理	刘新云
47	山东协和学院	新形势下高校实验室管理体制的改革与发展	马万强 朱建国
48	山东协和学院	以学生为中心，创新实践教学模式	侯倩倩
49	潍坊学院	微课模式在课程教学中的应用及设计分析	王 鑫
50	潍坊学院	网络数据库的安全备份与恢复实践研究	刘永华 董春平
51	山东电力高等专科学校	职业院校“三全”信息化建设的体系设计与实践	罗 强
52	山东电力高等专科学校	职业院校智慧一卡通服务平台体系设计与实践	罗 强
53	山东电力高等专科学校	基于“大云物移”的电力企业培训教学云服务体系设计研究	曹建梅
54	山东电力高等专科学校	职业院校全业务统一数据中心建设的探索与实践	曹建梅
55	山东电力高等专科学校	构建企业网络学习生态系统的平衡机制	高广玲
三 等 奖			
序号	单 位 名 称	论 文 名 称	论 文 作 者
1	山东大学	高校机构库建设的实践与探索—以山东大学机构库建设为例	李小洁 程 蓓 孙文岩
2	山东大学	“新工科”建设背景下材料成型及控制工程专业实验教学新方法体系的探索与构建	董桂伟 栾贻国 宋立彬 郑 超
3	山东大学	新工科背景下高等院校实验室建设的探索	李 谦

4	山东大学	不同初始接种量对菌群生长曲线与抗生素敏感性的影响分析	李娜娜 冯佳钰 张怀强
5	山东大学	菌群生长动力学内禀参数生物学意义的探究	孙法家 李铭昊 吴珂 张怀强
6	山东大学	基于项目的先进制造综合创新实验课程改革	任小平 万 熠 刘大志 刘增文 刘逢时
7	山东大学	基于高校大型仪器设备优质资源共享系统的平台建设	王文君 刘淑云 马滨基 刘洪颜
8	山东大学	基于成果导向的实验教学创新人才培养模式	辛倩倩 万 熠 毕文波 朱振杰
9	山东大学	管理学科实验教学中心建设的改革与创新	杨海军 张惠萍 张向伟 刘 昌
10	山东大学	工科实验教学的探索与实践	肖 洪
11	山东大学	工科科研团队实验室仪器设备“专管共享”模式的探索与实践	董桂伟 赵国群
12	山东大学	分子水平上的虚拟仿真实验的探索与实践	张 恒 马 莹 刘 刚 孙继超 宋其圣 苑世领
13	山东大学	6S和GMP管理应用于药学实验室仪器设备管理的思考	冯瑞华 黄桂华 席延卫
14	山东大学	基于虚拟正交试验的弯管工艺参数优化研究	张向伟
15	中国石油大学（华东）	建设精品实验 提升油田化学基础实验教学质量	耿 杰 孙铭勤 范海明 付帅师 康万利
16	中国石油大学（华东）	实验用波纹板油水分离器分离效果的研究	张洋洋 李成华 倪玲英 刘志慧
17	中国石油大学（华东）	注聚过程中聚合物溶液机械降解数值模拟研究	李成华 倪玲英 张洋洋
18	中国石油大学（华东）	小型固定床催化裂化反应器冷模装置的搭建与实验研究	孙 伟 刘熠斌
19	中国石油大学（华东）	基于行业特色人才培养的流体机械的实验教学建设	王龙庭 李增亮 李 伟 张彦廷 相恒富 盖永革 赵军友
20	中国石油大学（华东）	基于“三三三”培养模式的液压传动实验教学改革与实践	王龙庭 张彦廷 盖永革 孙卓辉
21	中国石油大学（华东）	基于LabVIEW的水热合成WO ₃ 薄膜乙醇检测实验装置	张冬至 吴 迪 周兰娟 张 琳 吴荔清
22	中国石油大学（华东）	基于纳米修饰二硫化钼薄膜的湿敏检测与实验研究	张冬至 王冬瑞 周兰娟 贺 利 李 霞

23	中国石油大学（华东）	基于碳纳米管薄膜传感器的甲醛气体检测装置研究	张冬至 吴 迪 曹玉苹 王心刚 张 勇
24	中国石油大学（华东）	面向个性化教学的实验考核评价系统设计与实现	唐永红
25	中国石油大学（华东）	虚拟仿真在电子类专业的实践教学中的应用研究	唐永红
26	中国石油大学（华东）	基于创新型结构设计竞赛的多功能模型加载试验平台设计	杨文东 曹 文 邹 翼 张如林 黄思凝 李春宝
27	中国石油大学（华东）	海洋生物粘附力简易测试装置的设计	刘建林 赵德敏 刘 赛
28	中国石油大学（华东）	基于创新实验的大学生创新思维的培养	赵德敏 张 云 左平成 刘建林
29	中国石油大学（华东）	二氧化钛纳米粉体的合成及光催化性能研究——推荐一个综合化学实验	刘春英 冯锡兰 李汝奕 李俊玲 崔 敏
30	中国石油大学（华东）	基于NI ELVIS II系统的光照度计实验装置设计	钟 鹏 王殿生 闫向宏 王彦芳 石志强
31	中国石油大学（华东）	计算化学研究型实验教学设计与研究	张风昀 隋宏光 郭雅慧 黄松林
32	中国石油大学（华东）	蔗糖溶液浓度与折射率、旋光度关系的实验研究	周小岩 张思慧 辛 琨 邹俭英 黄柳宾
33	中国石油大学（华东）	综合性材料腐蚀实验设计	李邵仁 匙玉华
34	中国石油大学（华东）	对大创中“老师，我们还没有学到”的思考	刘金玉 王殿生
35	中国石油大学（华东）	家庭供水系统漏失情况调查与分析	刘金玉
36	中国石油大学（华东）	基于银行业务的UCON的安全访问控制模型设计	龚文涛 郎颖莹
37	中国石油大学（华东）	基于区域资源共享的教育云的设计	龚文涛
38	中国石油大学（华东）	基于信息等级保护的高校系统安全应用分析	龚文涛 郎颖莹
39	中国石油大学（华东）	以太网在楼宇汇聚网络设计中应用研究	龚文涛
40	中国石油大学（华东）	一种机房内部环境监控系统设计	龚文涛
41	中国石油大学（华东）	多校区高校资产优化配置的研究与实践	淡天俊 李 俊 刘博阳

42	山东师范大学	关于歌剧“党的女儿”中音响运用的实践与探索	严 炯
43	山东师范大学	基于SSH框架的论坛系统的设计与实现	吕冬雪 李明杰
44	山东师范大学	城乡初中生物实验室建设现状调查研究	李佳佩
45	山东师范大学	高中生物实验室现状及改进措施	陈晓晓
46	山东师范大学	浅谈高中生物实验室建设——基于2016版《普通高中生物学课程标准》	付文丽
47	山东师范大学	浅谈新课标下高中生物实验教学中存在的问题和改进策略	苏云静
48	山东师范大学	浅析新课标下的高中生物实验室建设	刘 云
49	山东师范大学	新课改背景下中学实验室的探讨	陶昱廷
50	山东师范大学	中学生物实验室建设探析	贾 琪
51	山东师范大学	中学实验室建设	张冉冉
52	山东师范大学	钠与硫酸铜溶液反应的探究	刘 芳 肖学武
53	山东师范大学	关于中和热数值的实验探究	于雅楠 荣 林
54	山东师范大学	利用手持技术探究排水法收集氧气的最佳时机	齐 晓 王 笑
55	山东师范大学	氨水能溶解氢氧化铝吗？	李文涛 姜言霞
56	山东师范大学	探究Mg与O ₂ 、N ₂ 、CO ₂ 的反应顺序	张欣欣 阮宝玲
57	山东师范大学	应用84消毒液制备氯气的探究	李 兴 亓英丽
58	山东师范大学	探究木炭还原氧化铜的最佳实验条件	种飞飞 姜言霞
59	山东师范大学	利用手持技术探究影响醋酸钠水解的因素	赵文娟 卢姗姗
60	山东师范大学	探讨制备硅酸溶胶的最佳实验条件	李晓冯 李晓林

61	山东师范大学	利用手持技术探究吸热反应	徐瑞花 卢姗姗
62	山东师范大学	铁与水蒸气反应实验的改进与研究	刘程程 亓英丽
63	山东师范大学	铝热反应实验引燃剂改进	施观雪 毕华林
64	山东师范大学	数字化视角下的沉淀溶解平衡实验改进	施观雪 刘甜甜
65	山东师范大学	内容分发网络请求路由研究综述	黄 杰
66	山东师范大学	一种基于聚类算法的睡眠自动分期方法	邵学晓
67	山东师范大学	网上音乐交互分享平台的设计	于雪萌
68	山东师范大学	软件工程教育CDIO模式研究与探索	张永胜 程章锴
69	山东师范大学	网络舆情与青少年身心健康	刘艳丽
70	山东师范大学	基于学习分析的教育大数据挖掘的意义及其研究	李彦聪
71	山东师范大学	手机图书查询系统的研究与实现	魏 玉 张永胜
72	山东师范大学	B+树实现倒排序索引的关键词可搜索加密算法	崔冉冉 张永胜
73	山东师范大学	Colorectal Cancer Prediction Based on SVM and BP Neural Network	赵丹丹
74	山东师范大学	高校网络突发事件的情感倾向性分析方法研究	崔蓓蓓
75	山东师范大学	基于Java的医疗报销系统的设计与实现	戚玉丹
76	山东师范大学	基于G P S的目标动态定位系统	何演林
77	山东师范大学	基于改进的径向基网络的睡眠自动分期方法研究	崔志红
78	山东师范大学	基于数据挖掘的决策树算法在就业指导中的应用	赵 坤
79	山东师范大学	基于ZigBee技术的无线环境监测节点的设计与实现	刘玉洁 郑卓然

80	山东师范大学	基于复杂网络的演化博弈研究	刘伟童
81	山东师范大学	基于JSP的小区物业信息管理系统的设计与实现	张成铭
82	山东师范大学	“我的班级”网站开发	李娜娜
83	山东师范大学	基于数据挖掘的在线学习环境研究	孙桂娜
84	山东师范大学	基于随机森林对中央空调性能优化算法	房有丽
85	山东师范大学	基于大数据的数据挖掘聚类算法研究	丁碧薇
86	山东师范大学	采用智能算法进行聚类	芦 旭
87	山东师范大学	基于SSH框架的论坛系统的设计与实现	吕冬雪
88	山东师范大学	高校数据中心的建设与管理	鞠云霞
89	山东师范大学	XML数据查询方法研究	刘孟迪 徐连城
90	山东师范大学	基于Open Authorization协议实现智慧校园认证系统设计	杨新新 徐欣欣
91	山东师范大学	高校网络教学系统的统一建模语言UML建模实例	王守娜 李卓然
92	山东师范大学	VR虚拟现实技术在信息化建设中的研究与探索	付 强 刘 芸
93	山东师范大学	数据挖掘研究综述	周 茜 石 磊
94	山东师范大学	数据挖掘中深度学习的应用研究	李梦鸽
95	山东师范大学	信息化对教育教学的促进研究与实践	谭俏俏
96	山东师范大学	空间数据挖掘的研究与发展	潘召鹏
97	山东师范大学	信息化技术在其他学科教学中的应用与研究	赵俊杰
98	山东师范大学	校园网络信息安全现状分析及整改措施	于 恩

99	山东师范大学	教育信息化对职业教育影响的SWOT分析	姜玉丽 于晓梅
100	山东师范大学	高科技视角下琴房安全管理探索	王 虹
101	山东师范大学	现今信息技术教育的现状和研究	孙雪莹
102	山东师范大学	计算机取证的研究与分析	王立英
103	山东师范大学	智慧校园的研究与发展	车慧明
104	山东女子学院	小企业会计电算化系统设计与优化	贾 琰
105	山东女子学院	基于实验分析的泡沫混凝土性能研究	于 川
106	山东英才学院	机电一体化专业实验室的建设与实践	许 杰
107	山东英才学院	浅谈如何提高民办高校实验员的能力	杨荣敏
108	山东英才学院	高校物流专业实验室建设探讨	张泽鹏
109	山东英才学院	基于钢琴教室的移动轨道定位录像教学系统的设计	潘宝城
110	山东英才学院	基于移动信息化技术的多元混合式教学在汽车专业课程教学中的创新应用与研究	朱晓璇 刘艾青 雷 丽 赖 俊
111	山东英才学院	RFID技术在高校资产管理中的应用	杨玉丽
112	山东英才学院	基于电子商务的创业虚拟仿真实验教学系统探析	谭建强
113	山东英才学院	浅谈实验室质量管理体系	李秋英
114	山东英才学院	应用波形分析法排除广本奥德赛发动机故障	张明贵
115	山东英才学院	实验室安全管理创新与实践	齐庆燕
116	山东英才学院	职业技术学院实验实习基地建设的思考与建议	杨福忠
117	山东英才学院	虚拟仿真实验室建设的建设与管理-以山东英才学院学前儿童发展与教育虚拟仿真实验教学中心为例	郑 雯

118	山东电力高等专科学校	面向企业的职业院校网络学习生态圈构建	曹建梅
119	山东电力高等专科学校	基于大数据视角下的济南智慧城市建设研究	王新军
120	山东电力高等专科学校	企业级在线培训教育系统学习客服中心建设初探	王向前
121	聊城大学	以清查促管理 新常态下高校资产精细化管理再出发	卞长喜
122	聊城大学	高校资产管理工作优化建议	金 勇
123	聊城大学	资产管理信息化助力高校资产全过程管理探析	卞长喜
124	山东协和学院	“双创” 背景下应用型人才实践教学基地的构建	李 洁
125	山东协和学院	OmiHtrA2及其参与恶性肿瘤及治疗的研究新进展	饶冬梅
126	山东协和学院	从大学图书馆管理中谈对学生人性教育	高 伟
127	山东协和学院	大学生实验规范的重要性分析	解观朋
128	山东协和学院	大学实验教学对学生创新创业教育的重要性	杨更伟
129	山东协和学院	大学实验室管理对于学生安全的重要性	徐 丽
130	山东协和学院	当前高校实验室的对培养学生创新创业的积极作用探讨	颜巧利
131	山东协和学院	高校实验室的开放式管理研究	王守霞 王业军
132	山东协和学院	高校实验室对大学生创新创业能力的作用	杨更伟
133	山东协和学院	高校学生创新创业中法律触碰等问题的避免解决方案	王 青
134	山东协和学院	共享图书平台-班级图书馆的创新研究	余 苗
135	山东协和学院	基于创新创业视角下的旅游管理专业实践教学体系构建	巫英慧
136	山东协和学院	基于实验教学的物流创新人才培养模式与实践研究	赵 华

137	山东协和学院	基于项目教学导向下创新创业实践教学体系构建研究	李 洁
138	山东协和学院	基于应用型人才培养的市场营销仿真实验室建设研究	王业军 王守霞
139	山东协和学院	将学生创新创业能力的培养在项目管理中实践的可行性	王 青
140	山东协和学院	浅析高校计算机实验中心管理办法	程晗晗
141	山东协和学院	浅议语音实验室的重要性及管理对策	杜海霞
142	山东协和学院	如何加强实验室安全管理的策略探讨	方 敏 解观朋
143	山东协和学院	如何将创新创业教育在项目管理中落实	方 敏
144	山东协和学院	如何优化大学图书馆借书制度	高 伟
145	山东协和学院	通过高校实验室功能优化培养学生的创新创业能力的可行性探讨	颜巧丽
146	山东协和学院	项目管理的理论研究在创新创业教育中的运用	方 敏
147	山东协和学院	项目管理对于学生创新创业能力培养的研究	王 青
148	山东协和学院	校园参观自动讲解器的创新研究	余 苗
149	山东协和学院	校园共享储物柜的创新设计研究	余 苗
150	山东协和学院	信息技术应用下英语专业本科生创业现状及课程设置调查分析	高亚伟
151	山东协和学院	应用型本科高校实验队伍建设研究	王春梅
152	山东协和学院	应用型本科高校土木工程材料实验教学改革	侯倩倩 陈 晨
153	山东协和学院	基于大数据的应用型本科高校智慧校园建设探索	王业军 王守霞
154	山东协和学院	大数据视角下的高校智慧校园建设研究	王守霞 王业军
155	山东协和学院	刍议云计算在高校计算机实验室中的应用前景	马万强 盛振武 朱建国

156	山东协和学院	基于物联网智慧校园的建设研究与探索	王 红
157	山东协和学院	基于BIM信息化技术的建筑类人才应用能力培养研究	于淑萍
158	山东协和学院	大数据背景下高校智慧校园服务平台建设的思考与分析	陈 晨
159	山东协和学院	高校数据中心创新性建设探讨	翟成景
160	山东协和学院	高校数据中心对创新创业教育的支持及影响	翟成景
161	山东协和学院	计算机在线考试系统的设计与实现	马万强
162	山东协和学院	高校智慧校园建设应用探索与研究	樊晓欢
163	山东协和学院	浅析计算机网络的出现及发展对教育技术的影响	盛红红
164	山东协和学院	浅谈高校首页网站设计与制作过程中的艺术与技术	范玉慧
165	山东协和学院	影响高职院校在线式教学平台应用的因素及对策	范玉慧
166	山东协和学院	智慧校园创新型学习平台构建	张桂霞
167	山东协和学院	云计算背景下计算机专业学生的创业问题研究	余 苗
168	山东协和学院	云服务在高校计算机教学中的应用探讨	余 苗
169	山东协和学院	无所不在的信息——校园大数据背景下创新创业研究	余 苗
170	山东协和学院	虚拟校园漫游系统的创新设计与实现	余 苗