沈阳化工大学俄罗斯研究中心 2018 年度工作简报

一、2018 年度中心学术交流情况

2018 年 6 月 25 日，应学校俄罗斯研究中心邀请，由辽宁省外专局立项资助的“多功能稀土 MOFs 探针材料的制备与应用”俄罗斯专家团队莅临我校开展合作研究并作学术前沿报告。

二、2018 年度中俄办学合作情况

2018 年 6 月，由我校教务处处长金志浩、国际交流合作处处长、俄罗斯研究中心主任马丽娜、能源与动力工程学院院长龚斌、副院长战洪仁等四人组成的代表团赴俄罗斯伊尔库茨克国家研究型技术大学访问。双方就合作办学在课程设置、师资要求、考核方式、授课酬金等方面进行了洽谈，并在原合作办学协议基础上签署了补充协议。俄方承诺将其能源与动力工程专业最优秀教师派往我校执教，并优先接受合作办学学生前往该校攻读硕士研究生。

三、2018 年度中心教学科研活动及获奖情况

中心 2018 年度取得的科研与教学成果见下表。

附表1 沈阳化工大学俄罗斯研究中心（2018）科研获奖情况表

序号	奖励名称	获奖项目名称	证书编号	完成人 (排名)	获奖 年度	获奖 等级
1	辽宁省科学技术进步奖	高品质多功能碳酸镁、氧化镁环保节能生产新工艺	2018-J-2-35-R01	朱明昌	2018	二等
2	辽宁省自然科学学术成果奖	Two novel dinuclear ellipsoid Ni(II) bis(pyrazol-1-yl)phthalic acid: Synthesis, structural characterization and biological evaluation	1814060	高恩军等	2018	三等

附表2 沈阳化工大学俄罗斯研究中心（2018）教学获奖情况表

序号	奖励类别	项目名称	证书编号	获奖人	获奖 年度	获奖 等级
1	辽宁省教育厅教学成果奖	协同培养创新实践型研究生，助推地方高校一流学科建设		孙亚光 等	2018	二等 奖
2	辽宁省教育厅教学成果奖	聚焦产业需求聚合校企资源聚力工程创新过程工业应用型人才体系的改革与实践	20181590114708	于三三等	2018	一等 奖
3	辽宁省教育厅教学成果奖	321 一体化化工人才工程能力协同育人模式的实践	20181590347501	高恩军等	2018	三等 奖
4	辽宁省普通高等教育本科教学改革研究项目	化学工程与工艺应用型转型专业的改革实践研究	2018.12.29 发证	高恩军	2018	通用 类奖
5	辽宁省大学生创新创业计划训练计划	新型含氮杂环羧酸类过渡金属配合物的制备及其对有机染料废水的催化降解作用	2018.04 发证	高恩军	2018	通用 类奖

附表 3 沈阳化工大学俄罗斯研究中心（2018）承担的国家级科研项目汇总表

序号	项目来源	项目类别	项目编号	项目、课题名称	负责人	开始时间	结束时间	项目经费（万元）
1	教育部人文社科项目	规划项目	18YJA790079	中国数字普惠金融生态系统：运行机制、风险缺陷和优化研究	王姣	2018.02	2020.12	10
3	国家自然科学基金委员会	青年基金项目	21701116	具有多活性吸附位点的金属有机骨架材料的构筑与性能研究	何永科	2018.01	2020.12	25

附表 4 沈阳化工大学俄罗斯研究中心（2018）承担的中俄科技合作项目汇总表

序号	项目来源	项目类别	项目编号	项目、课题名称	负责人	开始时间	结束时间	项目经费（万元）
1	辽宁省外国专家局	引智项目	2018 年度批准	MOFs 材料合成技术	朱明昌	2018.01	2019.12	6

附表 5 沈阳化工大学俄罗斯研究中心（2018）承担的省级科研项目汇总表

序号	项目下达部门	项目类别	项目编号	项目、课题名称	主持人	项目开始年月	项目结束年月	项目经费（万元）
----	--------	------	------	---------	-----	--------	--------	----------

1	辽宁省科学技术厅	辽宁省自然科学基金	No. 201805511 08	疏水作用在溶液和晶体状态下的协同构建及其在药学领域中的应用	朱明昌	2018.04	2021.04	5
2	辽宁省教育厅			彰武金源化工有限公司专业学位研究生示范基地	朱明昌	2018.01		10
3	辽宁省教育厅	研究生教育创新项目	辽教函(2018) 209号	辽宁省化工类研究生创新与学术交流中心	朱明昌	2018.05		20

附表6 沈阳化工大学俄罗斯研究中心(2018)承担的省市校级教改项目汇总表

序号	项目下达部门	项目类别	项目编号	项目、课题名称	主持人	项目开始年月	项目结束年月	项目经费(万元)
1	辽宁省教育厅	教改项目	18-227-1-5	思政教育引领经管专业教学研究	肖于波	2018.11	在研	3

附表 7 沈阳化工大学俄罗斯研究中心（2018）教师发表的高水平论文情况表

序号	论文名称	刊物名称	作者	发表时间	收录情况
1	Two Ho(III) and Co(II) complexes constructed from bis(triazol-1-yl)benzoic acid with structurally similar carboxyl ligands: Syntheses, structures and biological activities	Applied Organometallic Chemistry	高恩军等	2018(12)	SCI
2	Synthesis, characterization, DNA binding, cytotoxicity and molecular docking properties of Cu (II) and Mn (II) complexes with 1,4-bis (pyrazol-1-yl) terephthalic acid	Applied Organometallic Chemistry	高恩军等	2018(10)	SCI
3	Synthesis, characterization, DNA binding, apoptosis and molecular docking of three Mn(II), Zn(II) and Cu(II) complexes with terpyridine-based carboxylic acid	Applied Organometallic Chemistry	高恩军等	2018(05)	SCI
4	A series of novel complexes firstly constructed by 1,4-Phenylenedioxydiacetic acid plays a role in disruption of DNA gene expression and induction of apoptosis	Journal of Inorganic Biochemistry	高恩军等	2018(05)	SCI
5	Towards enhancing photocatalytic hydrogen generation: which is more important, alloy synergistic effect or plasmonic effect?	Applied Catalysis B: Environmental	徐振和等	2018(02)	SCI
6	Plasmonic Au-Loaded Hierarchical Hollow Porous TiO ₂ Spheres: Synergistic Catalysts for Nitroaromatic Reduction	The Journal of Physical Chemistry Letters	徐振和等	2018(08)	SCI

7	Facile synthesis of heterostructured $\text{YVO}_4/\text{g-C}_3\text{N}_4/\text{Ag}$ photocatalysts with enhanced visible-light photocatalytic performance	Applied Catalysis B: Environmental	孙亚光、徐振和等	2018(05)	SCI
8	Hypervalent silicon-based, anionic porous organic polymers with solid microsphere or hollow nanotube morphologies and exceptional capacity for selective adsorption of cationic dyes	Journal of Materials Chemistry A	熊刚、孙亚光等	2018(11)	SCI
9	La-Metal-Organic Framework incorporating Fe_3O_4 nanoparticles, post-synthetically modified with Schiff base and Pd. A highly active, magnetically recoverable, recyclable catalyst for C-C cross-couplings at low Pd loadings	Journal of Catalysis	熊刚、孙亚光等	2018(05)	SCI
10	契约执行效率、财税政策和区域经济微观动力——基于辽宁经验数据实证分析	地方财政研究	王蓉等	2018(06)	北大核心

附表 8 沈阳化工大学俄罗斯研究中心（2018）教师出版的著作、教材汇总表

序号	教材、著作名称	作者	出版年月	出版单位
1	Industrial cluster innovation and new-type urbanization in China	石沂哲	2018. 5	保加利亚索菲亚科技大学出版社
2	Regional industrial upgrading research based on human capital	石沂哲	2018. 7	保加利亚索菲亚科技大学出版社
3	Research on development of provincial collaborative innovation centers in China-Past, Present and Future[	石沂哲	2018. 10	YHCC Press
4	Research on County Economic Development Strategy in China	石沂哲	2018. 12	保加利亚索菲亚经济大学出版社

附表 9 沈阳化工大学俄罗斯研究中心（2018）举办的主要国际国内学术会议情况表

序号	会议名称	举办时间	参加人员	
			总人数	俄方人员数
2	沈阳化工大学-俄罗斯科学院西伯利亚分院无机化学研究所双边学术年会	2018	460	8