**附件1**

**中国计量大学新增硕士研究生指导教师申请表**

**申请学科： 材料化学**

**一、基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | 何建伟 | **性 别** | 男 | **出生年月** | 1963年4月 |
| **最高学位及授予单位** | 化学博士，加拿大温莎大学 |
| **最高学历（包括毕业时间、学校、院（系））** | 博士研究生（1994年6月，加拿大温莎大学化学系） |
| **职称，获得职称年月** | 教授级高级工程师，2014年9月 |
| **主要研究方向** | 纳米碳化学及功能高分子材料 |
| **主要经历（包括学历和工作经历，从大学开始）** |
| **自何年月** | **至何年月** | **部 门** | **任 职** |
| 2018年6月 | 至今 | 中国计量大学材料科学与工程学院 | 科研岗位教师 |
| 2010年2月 | 至今 | 浙江精通科技股份有限公司 | 董事长、技术总监 |
| 2000年5月 | 至今 | 杭州精彩化工有限公司 | 董事长、技术总监 |
| 1997年5月 | 2010年4月 |  Biotium,Inc.（美国）  | Cofounder、CEO |
| 1995年5月 | 1998年6月 | 3M,Inc.（加拿大） | Senior Chemist |
| 1994年5月 | 1995年5月 | Univ.of Notre Dame（美国） | Post-doctorate Research Associate |
| 1990年4月 | 1994年5月 | Univ.of Windsor（加拿大） | Ph.D.student;Research & Teaching Assistant |
| 1987年12月 | 1990年4月 | 化工部北京化工研究院精细化工部 | 助理工程师 |
| 1984年9月 | 1987年12月 | 化工部北京化工研究院精细化工部 | 硕士研究生 |
| 1980年9月 | 1984年6月 | 厦门大学化学系 | 本科 |

**二、本人主讲的研究生课程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **课程名称** | **学时数** | **学院****审核人** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**三、近几年有代表性的论文、专利、专著和获奖项目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论文、专著、教材、获奖、制定标准名称** | **发表刊物、时间及SCI、EI、收录，颁奖部门及奖励类别、等级** | **署名次序****（本人排名/作者人数）** | **学院****审核人** |
| 1 | ZL201610161183.4，一种制备纳米级黑色树脂粒子乳液的方法 | 中国发明专利，2016年 | 3/3 |  |
| 2 | ZL2016 1 0157294.8，一种氨基改性丙烯酸树脂复合微球的制备方法 | 中国发明专利，2016年 | 3/3 |  |
| 3 | ZL2012 1 0389987.1，一种脲醛树脂微球的制备方法 | 中国发明专利，2012年 | 3/3 |  |
| 4 | ZL2012 1 0230485.4，制备彩色荧光纳米树脂粒子分散液的方法 | 中国发明专利，2012年 | 3/3 |  |
| 5 | ZL2009 1 0098017.4，一种荧光颜料乳液的制备方法 | 中国发明专利，2009年 | 3/3 |  |
| 6 | ZL2008 1 0120930.5，一种多功能有机微粉的合成方法 | 中国发明专利，2008年 | 4/4 |  |
| 7 | “Chromoboranes. Reactivity and Structural Characterization.” | **J.Am.Chem.Soc.** 1995, 117, 10292-99 | 1/5 |  |
| 8 | “Routes to Substituent Free Phosphorous Complexes of Zirconium.” | **Organometallics**  1995, 14, 4247-56 | 2/3 |  |
| 9 | “Formation of Titanium (III) Phosphide Dimers and The Induction of Cyclopentadienyl C-H and P-C Bond Cleavage.” | **Inorg. Chem.**  1994, 33, 4595 | 1/2 |  |
| 10 | “Substituent Free P1, P2 and P3 Complexes of Zirconium.” | **J.Am.Chem.Soc.**  1994, 116, 6033 | 2/3 |  |
| 11 | “Synthesis, Structure and Bonding in Zirconocene Primary Phosphido-(PHR-), Phosphinidene (PR2-) and Phosphide (P3-) Derivatives.” | **Organometallics**  1994, 13, 1918 | 1/3 |  |
| 12 | “Early Metal Mediated P-P Bond Formation in Cp2M(PR)2 and Cp2M(PR)3 Complexes.” | **Inorg.Chem.**  1994, 33, 865 | 1/3 |  |
| 13 | “P-H and C-H Bond Activiation en Route to Homo- and Heterobinuclear Zirconocene Phosphide and Phosphinidenes Complexes.” | **Organometallics**  1993, 12, 3145 | 1/4 |  |
| 14 | “[Cp2Zr(-PPh)]2[((THF)3Li2(-N2)]: A Remarkable Salt of a Zirconocene Phosphinidene Dianion and Lithium Dication Containing Side Bound Dinitrogen” | **J.Am.Chem.Soc.** 1993, 115, 3792 | 1/3 |  |
| 15 | “Tartrate-Derived Aryl Aldehyde Acetals in the Asymmetric Directed Metalation of Chromium Tricarbonyl Arene Complexes” | **J.Org.Chem.** 1993, 58, 6182 | 3/3 |  |
| 16 | “Cyclopentadienyl C-H Activation in Zirconocene Phosphide Complexes.” | **Organometallics** 1992, 11, 1014 | 1/2 |  |
| 17 | “The Synthesis of Zirconocene Phosphides and Phosphinidenes via P-H Activation.” | **Organometallics** 1991, 10, 3001 | 1/2 |  |
| 18 | “The Asymmetric Metalation o fChiral Arylaldehyde Acetal Chronmium Tricarbonyl Complexes.” | **J.Org.Chem.** 1991, 56, 7199 | 3/3 |  |

**四、近几年本人负责或主要参加的有代表性的科研项目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称及编号** | **项目来源** | **起止时间** | **经费****（万元）** | **署名次序****（本人排名/申请人数）** | **学院****审核人** |
| 富勒烯衍生物 | 富勒烯课题组 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**五、已指导或协助指导研究生情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **年 级** | **研究生姓名** | **导师姓名** | **本人担任工作** |
| 2018 | 张博（硕士） | 杨华 | 共同指导 |
| 2018 | 万振东（硕士） | 葛洪良 | 指导老师 |
| 2017 | 姜旸（博士后） | 何建伟、单国荣 | 企业导师 |
| 2006 | 王海泉（博士后） | 何建伟、单国荣 | 企业导师 |

佐 证 材 料

**一、近几年有代表性的论文、专利、专著和获奖项目**

1. 发表论文：检索证明、封面、目录、正文首页、刊号。
2. 专利：专利证书。
3. 专著：封皮，目录，体现作者贡献的说明页，相关内容。
4. 获奖：获奖证书

**二、近几年本人负责或主要参加的有代表性的科研项目**

具体包括：合同首页、参加人员页、经费页、签名盖章页。