

## 2020 年高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）

### 技术发明奖公示内容

#### 一、项目名称

寒区城市地表水污染生态修复技术创新与应用

#### 二、提名单位

东北师范大学

#### 三、主要完成人情况

排名	姓名	技术职称	工作单位	完成单位	对本项目主要技术发明的贡献
1	徐建玲	教授	东北师范大学	东北师范大学	项目的负责人，对创新点 1 至创新点 5 均做了创造性贡献，获得授权发明专利 10 项（第 1 发明人），2 个项目的负责人。支撑材料包括：必备附件 1 至必备附件 3，其它附件 1.13 和 1.14，其它附件 2.1 至 2.14。独立完成“一种梯级生态处理生活污水的方法”发明技术中梯级构造研发和“一种用于去除重金属污染水体的生态浮床装置”发明技术中浮床基质材料的研发工作。
2	王汉席	无	东北师范大学	东北师范大学	项目的主要完成人，对创新点 1 至创新点 5 均做了创造性贡献，获得授权发明专利 10 项（第 2 发明人），支撑材料包括：必备附件 1 至必备附件 3，其它附件 2.1 至 2.14。独立完成“一种河湖底泥就地处理与生态护坡方法”中河湖底泥的处理技术工作。
3	盛连喜	教授	东北师范大学	东北师范大学	项目的主要参与者，对创新点 3 做了创造性贡献，发明专利 3 的发明人。支撑材料包括：见必备附件 3。独立完成“一种河湖生态护坡与浅滩浮床修复相结合的污染防治方法”专利技术中浅滩浮床的研发工作。
4	刘学军	教授	吉林省教育厅	东北师范大学	项目的主要参与者，对创新点 2 和 3 做了创造性贡献，支撑材料包括：见必备附件 3，其它附件 2.9 和 2.10。独立完成“一种地表水体水质净化的自浮式生态浮床”中自浮式生态浮床结构的研发工作。

#### 四、主要完成单位

东北师范大学

#### 五、主要知识产权和标准规范等目录

知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
发明专利	一种河湖生态防污的岸坡构建方法	中国	ZL201510814008.6	2017.06.30	第2535880号	东北师范大学	徐建玲, 王汉席	专利权维持
发明专利	一种用于河湖水质净化的生态浮床装置	中国	ZL201510937521.4	2017.12.29	第2760157号	东北师范大学	徐建玲, 王汉席, 刘悦, 王怿涵麒	专利权维持
发明专利	一种河湖生态护坡与浅滩浮床修复相结合的污染防治方法	中国	ZL201610805878.1	2019.08.30	第3510634号	东北师范大学	徐建玲, 王汉席, 刘学军, 吕晶, 盛连喜	专利权维持
发明专利	一种河湖底泥就地处理与生态护坡方法	中国	ZL201510769217.3	2017.07.18	第2555483号	东北师范大学	徐建玲, 王汉席, 关文彬	专利权维持
发明专利	一种梯级生态处理生活污水的方法	中国	ZL201510694138.0	2017.11.14	第2695470号	东北师范大学	徐建玲, 王汉席	专利权维持
发明专利	一种保护水源地的生态防污与护坡方法	中国	ZL201410014006.4	2015.11.25	第1847327号	东北师范大学	徐建玲, 王汉席	专利权维持
发明专利	一种用于湖泊水体污染修复的生态浮床装置	中国	ZL201510397364.2	2018.10.02	第3095570号	东北师范大学	徐建玲, 王汉席	专利权维持
发明专利	一种地表水体水质净化的自浮式生态浮床	中国	ZL201610590765.4	2019.03.12	第3288749号	东北师范大学	徐建玲, 王汉席, 刘学军	专利权维持
发明专利	一种用于去除重金属污染水体的生态浮床装置	中国	ZL201511010957.5	2018.03.06	第2835439号	东北师范大学	徐建玲, 王汉席, 刘悦, 王怿涵麒	专利权维持
发明专利	一种防止地面污染的防护结构层	中国	ZL201310688451.4	2015.11.25	第1862483号	东北师范大学	徐建玲, 王汉席	专利权维持